FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

Mini DVB-S2 Receiver

HRS 8580



Bedienungsanleitung (V2.0)

User Manual (V1.2)

INHALTSANGABE

Deutsch

Kundendienst

Kontakt mit dem Xoro-Kundendienst aufnehmen:

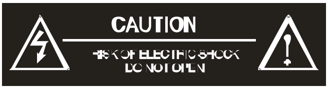
Per Telefon: 040 – 77 11 09 17 (Mo-Fr, 9.00Uhr bis 18.00Uhr)
Per eMail:support@ersservice.de
Per Fax: 040 – 76 73 35 15

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Germany

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise zur Fehlerbehebung am Ende des Handbuchs

SICHERHEITSHINWEISE







Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen" an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.
Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.
Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radiowellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.

Satellitenempfangsanlage

Der Xoro HRS 8580 ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre Satellitenempfanganlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechende geerdet sein!
- Ist die Antenne nicht präzise ausgerichtet, kann es zu Bildstörungen und anderen Empfangsproblemen (Meldung "Kein Empfang") kommen. Dies kann auch nur einzelne Sender betreffen oder vom Wetter abhängig sein. Bitte lassen Sie ihre Antenne von einem Fachbetrieb einmessen.
- Verwenden Sie hochwertige Antennekabel.
- Ist das LNB Ihrer Satellitenantenne zu alt, ist es möglicherweise nicht mehr für den Empfang aller aktuellen Satellitenprogramme geeignet. Lassen Sie ein LNB installieren, dass für den Empfang aller Programme geeignet ist (häufig "Digital" oder "Universal" LNB bezeichnet).

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Satellitenbetreibers oder im Fachhandel über die korrekte Ausrichtung Ihrer Empfangsanlage und aktuelle Senderlisten.

SICHERHEITSHINWEISE

Stromversorgung

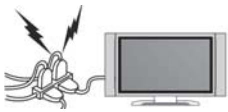




1. Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
2. Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Voltzahl betrieben werden. Sollten Sie die Stromstärke nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
3. Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
4. Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
5. Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
6. Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
7. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
8. Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert. Um das Gerät vor einem Blitzeinschlag zu schützen, sollten Sie es aus der Steckdose entfernen. Dies gilt auch für den Fall, dass das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.



9. Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
10. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.



11. Überspannen Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
12. In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.

USB Anschluss

1. Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.

Weitere Details zum USB Anschluss entnehmen Sie bitte Seite 15.

SICHERHEITSHINWEISE

Aufstellung



1. Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
2. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
3. Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus.
4. Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
5. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
6. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
7. Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
8. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
9. Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
10. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
11. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
12. Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.



Verwendung

1. Empfang von digitalen Programmen via Satellit (DVB-S2).
2. Aufnahme von DVB-S Sendungen auf USB Speicher.
3. Wiedergabe von eigenen DVB-S Aufnahmen von USB Speicher.
4. Zeitversetztes Fernsehen mittels eines angeschlossenen USB Speichers
5. Wiedergabe von unterstützten Video-, Musik– und Bild-Dateien von USB Speicher.

Dolby

SICHERHEITSHINWEISE



Servicefall

1. Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
   a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
   b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
   c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
   d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. .
   e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
5. Starker Zigarettenrauchen beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Zigaretten rauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.

Recycling Informationen



Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recylingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.
Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.

Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.
Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.

Zubehör / Eigenschaften

Mitgeliefertes Zubehör

Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile in der Verpackung enthalten sind:

- HRS 8580
- Fernbedienung
- Fernbedienungsempfänger
- Bedienungsanleitung
- Netzteil
- HDMI Kabel (0,5m)

Hinweise:

- Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör verwendet werden.
- Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

Eigenschaften

- HD DVB-S2 Empfänger für hochauflösendes, digitales Satellitenfernsehen
- HDMI Schnittstelle
- Electronic Programm Guide (EPG) und Videotext
- USB 2.0 High Speed Anschluss
- PVR Ready, nimmt DVB-S/S2 Sendungen auf USB Speicher auf
- Zeitversetztes Fernsehen (Time Shift)
- Wiedergabe von Video-, Musik- und Bilddateien

Standardeinstellungen

OSD Sprache:	Deutsch
Seitenverhältnis:	AUTO
HDMI Ausgang:	720p, 50Hz
Hinterlegte Senderliste:	Für ASTRA 19.2°Ost

Deutsch

Bedienelemente

Oberseite



1.Betriebsleuchte

Blau: Gerät ist eingeschaltet
Aus: Gerät im Bereitschaftsbetrieb (StandBy)
oder Stromversorgung unterbrochen



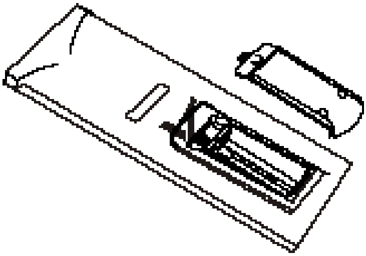
1. RF Ausgang (LOOP OUT)
2. **Antenneneingang** - IEC 60196-24 (LNB IN) (13/18V, max. 400mA)
3. Eingang für Infrarot Empfänger
4. HDMI Ausgang
5. USB 2.0 Anschluss
6. Eingang für die Stromversorgung (12V Gleichspannung. Bitte verwenden Sie nur das original Netzteil!)

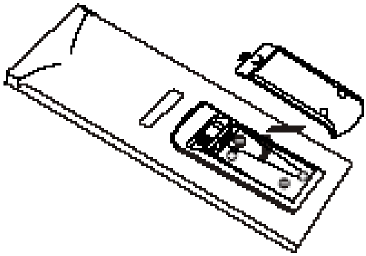
Hinweis:
Achten Sie bei der Installation des Antennenkabels darauf, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.

Fernbedienung

Einlegen der Batterie und Operationsradius

1. Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
2. Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf .





ACHTUNG!

Der HRS 8580 verfügt über einen externen Infrarotempfänger. Damit der HRS 8580 mit der Fernbedienung bedient werden kann:

- Verbinden Sie den Infrarotempfänger für die Fernbedienung mit der IR-Buchse an der Rückseite des HRS 8580.
- Richten Sie die Fernbedienung immer auf die Position des Empfängers aus.



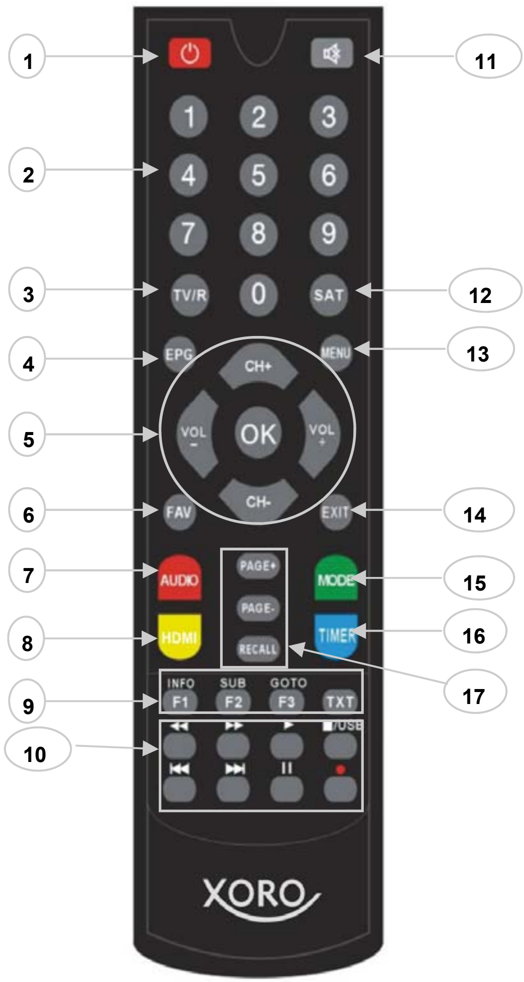
Anschlussstecker

Empfänger für die Fernbedienungssignale

Hinweise:

1. Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
2. Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
3. Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.
4. Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einem Arzt aufsuchen.

Tasten der Fernbedienung



1. **POWER** (Gerät Ein-/Ausschalten)
2. **Zifferntasten** (0-9, Zahleneingabe)
3. **TV/R** (Umschalten zwischen TV- und Radio Modus)
4. **EPG** (Elektronische Programmzeitschrift aufrufen)
5. **CH+/CH-** (Programme umschalten, Menüauswahl hoch/runter)
   VOL+/VOL- (Lautstärke ändern, Menüauswahl rechts/links)
   OK (Senderliste anzeigen, Auswahl bestätigen)
6. **FAV** (Favoritenlisten anzeigen)
7. **AUDIO** (Tonspuren wechseln)
8. **HDMI** (Videoauflösung umschalten)
9. **INFO/F1** (Informationen anzeigen, Funktionstaste F1)
   SUB/F2 (Untertitel anzeigen, Funktionstaste F2)
   GOTO/F3 (Menu zum Finden von Programmen öffnen, zu einer bestimmten Wiedergabeposition springen, Funktionstaste F3)
   TXT (Videotext einblenden)
10. ▶ (Wiedergabe starten)
   <</>> (Bildsuchlauf)
   |<</>>| (Nächste Datei oder Kapitel)
   || (Pause)
   ● (Aufnahme starten)
   ■/USB: (Stopp, Inhalt von USB Gerät anzeigen
11. **TON AUS** (Ton ein-/ausschalten)
12. **SAT** (Satellitenliste aufrufen)
13. **MENU** (Hauptmenü einblenden)
14. **EXIT** (Menü verlassen, zum höheren Menü wechseln
15. **MODE** (Seitenverhältnis anpassen)
16. **TIMER** (Timer-Menü einblenden)
17. **PAGE +/-** (Seitenweise durch Menüs und Listen blättern
   RECALL (Zurück zum vorherigen Programm, RECALL-Liste anzeigen, zum höheren Verzeichnis wechseln)

Verbindung

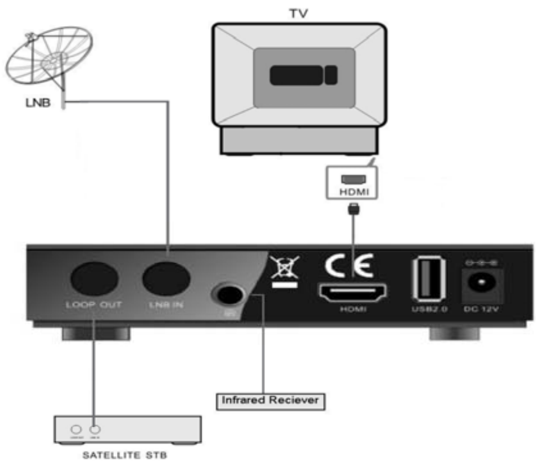
Zu einem Fernseher und der Antenne

Allgemeine Informationen:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt ist.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und beachten Sie dort die Sicherheitshinweise.
- Achten Sie auf eine sorgfältigen Anschluss der Steckverbindungen.
- Bitte achten Sie auf die Einstellungen bei der Videoausgabe.

Verbinden zu einem TV Fernsehgerät und zu der Satellitenschüssel

Die schematische Zeichnung zeigt die Verbindungen des HRS 8580 zu der Antenne und zu dem Fernsehgerät.



Vorgehensweise:

a. Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Antenneneingang (**LNB IN**) des HRS 8580. Verschrauben Sie den Stecker fest mit dem Eingang.

b. Verbinden Sie den Fernbedienungsempfänger mit der IR-Buchse.

c. Verbinden Sie nun den HRS 8580 mit dem mitgelieferten Netzteil.

d. Stecken Sie das Netzteil in Steckdose und schalten Sie Ihren Fernsehgerät ein.

e. Wählen Sie am Fernsehgerät den entsprechenden Eingang (HDMI).

Hinweis:

Der HRS 8580 verfügt über einen Antennenausgang (LOOP OUT). An diesem können Sie einen weiteren Satellitenreceiver anschließen. Dies empfehlen wir nur sachkundigen Benutzern, da sich so verbundene Receiver gegenseitig beeinflussen und nicht gleichzeitig alle Programme an beiden Geräten zu Verfügung stehen.

USB Anschluss

Schließen Sie den USB-Stick vorsichtig an dem USB Anschluss (Rückseite des Gerätes) an. Der Receiver benötigt evtl. etwas Zeit, bis der USB-Stick vollständig eingelesen und betriebsbereit ist.

Entnehmen Sie den USB Stick erst dann, wenn alle Aufnahmen oder Wiedergaben beendet sind.



Hinweise:

- Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechenden nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeicher. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom HRS 8580 erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzten die USB-Spezifikationen und dürfen nicht mit dem HRS 8580 verbunden werden.
- USB Sticks bis 320GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität zum HRS 8580 nicht unter allen Umständen garantiert werden.
- Es werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses nicht erkannt.
- Sichern Sie immer alle Daten von dem USB Speicher, wenn dieser an dem Gerät benutzt wird.

Deutsch

Erstinstallation

Installation

Bei der ersten Inbetriebnahme des HRS 8580 erscheint auf dem TV-Bildschirm das Installationsmenü. Dieses Menü enthält zwei Optionen:

1. Menüsprache
2. Vorprogrammierte Programme laden

Mit den Pfeiltasten **CH+**/**CH-** können Sie zwischen den beiden Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten **VOL+/VOL-** anpassen.



<u>Menüsprache</u>

Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmmenüs angezeigt werden sollen.

<u>Vorprogrammierte Programme laden</u>

In der Software des HRS 8580 ist ab Werk eine Programmliste für den Satelliten ASTRA hinterlegt. In dieser Liste sind die deutschen Fernsehsender auf den vorderen Programmnummern abgelegt.

In den meisten Fällen ist die Installation des Receivers mit dem Laden der Programmliste abgeschlossen.

Passen Sie ggf. die Menüsprache an und entscheiden Sie sich, ob Sie die vorprogrammierte Senderliste nutzen wollen. Drücken Sie die Taste **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Haben Sie sich entschieden, die vorprogrammierte Liste zu verwenden, erscheint jetzt das erste Fernsehprogramm auf Ihrem Bildschirm. Sollten Sie nach dem Laden der hinterlegten Programmliste keine Fernsehprogramme sehen können, überprüfen Sie bitte die Verkabelung, Ihre Antenneneinstellungen und führen Sie einen Sendersuchlauf durch.

Haben Sie sich entschieden, die vorprogrammierte Liste nicht zu verwenden, erscheint das Menü "Antenneneinstellungen" auf dem Bildschirm.

Antenneneinstellungen - Vorbereitung



Vorbereitung:

Um einen Sendersuchlauf erfolgreich durchführen zu können, müssen Ihnen einige Informationen über Ihre Empfangsanlage bekannt sein:

- Auf welchen **Satelliten** ist ihre Antenne ausgerichtet
- Verfügen Sie über mehrere Antennen oder eine Antenne mit mehreren LNB müssen Sie wissen, welche Art von Umschalter (**Toneburst** oder **DiSEqC**) Sie verwenden und an welchem **Anschluss** welche Antenne/LNB angeschlossen ist.
- Bei einer **UniCable/SCR EN50494** Empfangsanlage müssen Sie wissen, welcher **IF-Channel** verfügbar ist und welche **Frequenz** diesem zugeordnet ist.

Fragen Sie beim Installateur Ihrer Antennenanlage nach, falls Ihnen einige Parameter nicht bekannt sein sollten. Sollten Sie zur Miete wohnen, fragen Sie bitte Ihren Vermieter.

Beispiel:

Die meisten Satellitenantennen in Deutschland sind auf den Satelliten ASTRA 19.2° ausgerichtet und verfügen über ein "Universal"- oder "Digital"- LNB. In diesen Fällen empfehlen wir, die vorprogrammierte Senderliste zu nutzen.

Möchten Sie die vorprogrammierte Liste nicht verwenden, sind die üblichen Einstellungen für ASTRA 19.2° Empfangsanlagen folgende:

Satellit: 019.2E ASTRA 1H, 1KR, 1L,…
LNB-Type: 09570/10600
LNB Spannung:13/18V
22KHz: Auto
Toneburst: Kein
DiSEqC 1.0/11: Kein
Motor: Kein

Antenneneinstellung - Vorgehensweise



Auf der linken Seite des Bildschirmmenüs sehen Sie eine Liste von Satelliten, für die der HRS 8580 vorbereitet ist.

Auf der rechten Seite sehen Sie die Einstellungen für den Satelliten, den Sie auf der linken Seite ausgewählt haben.

Vorgehensweise:

- Wählen Sie mit den Tasten **CH+/CH-** den ersten Satelliten aus, den Sie einrichten wollen.
- Drücken Sie die Taste **OK**. Ein Haken erscheint vor dem gewählten Satelliten. Der Haken bewirkt, dass der Satellit beim folgenden Sendersuchlauf berücksichtigt wird.
- Drücken Sie die Taste **VOL+**, um auf die rechte Seite zu wechseln.
- Mit den Tasten **CH+/-** wählen Sie die unterschiedlichen Einstellungen aus, mit den Tasten **VOL+/-** ändern Sie diese.
- Haben Sie alle Einstellungen für den Satelliten angepasst, drücken Sie die Taste **MENU**, um wieder auf die rechte Seite zu wechseln.
- Können Sie mit ihrer Empfangsanlage mehrere Satelliten empfangen, wählen Sie jetzt mit den Tasten **CH+/-** einen weiteren Satelliten aus, drücken Sie auch für diesen die Taste **OK** und nehmen Sie anschließend die Einstellungen auf der rechten Seite vor.
- Wiederholen Sie die Schritte für alle verfügbaren Satelliten

Hinweise:

- Im unteren Teil des Menüs werden, nachdem die Einstellungen für den gewählten Satelliten korrekt ausgeführt wurden, ungefähre Werte für **Signalstärke** und **Qualität** angezeigt.

- Sollte ein Satellit in der Liste fehlen, können Sie diesen durch Drücken der **ROTEN** Taste hinzufügen. Ein Fenster öffnet sich, tragen Sie die Werte für den Längengrad, Ost/West und das Band ein. Geben Sie dem neuen Satelliten einen Namen. Wenn Sie einen neuen Satelliten hinzufügen, muss beim folgenden Sendersuchlauf der Suchmodus **Blind Scan** verwendet werden. Wenn Sie einen Satelliten der Liste hinzufügen, wird ggf. trotz korrekter Einstellungen **keine Qualität und keine Signalstärke angezeigt**. Diese Anzeige ist nur für Satelliten verfügbar, für die eine Transponderliste hinterlegt wurde.

Antenneneinstellungen - Erklärung der Parameter

LNB Type: Wählen Sie aus, welche Oszillatorfrequenz ihr LNB verwendet. Den korrekten Wert entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihres LNB. **(Standard: 09750/10600)**

Sollten Sie über eine Unicable/SCR EN50494 Empfangsanlage verfügen, wählen Sie bitte das LNB **Unicable** (**A** oder **B**, bei einer Unicable-Anlage für den Empfang eines Satelliten ist **A** in der Regel die richtige Wahl). Wählen Sie jetzt einen freien **Kanal** (**IF-Channel**) und die dazugehörige **Frequenz** aus. Details entnehmen Sie bitte der Anleitung zu Ihrer Unicable Empfangsanlage. Fragen Sie Ihren Vermieter nach dem freien Kanal, wenn der Anschluss in einer Mietwohnung zur Verfügung gestellt wird.

LNB Spannung: Die Einstellung bestimmt, mit welcher Spannung die Antennenanlage versorgt wird. Die höhe der Spannung bestimmt zudem, ob horizontal oder vertikal polarisierte Transponder empfangen werden. Diese Einstellung muss nur in sehr seltenen Fällen geändert werden. Eine falsche Einstellung führt dazu, dass Programme fehlen oder gar kein Empfang möglich ist. **(Standard: 13/18V)**

22KHz: Über das Zuschalten eines 22KHz-Signals kann der Receiver das LNB für den Empfang eines anderen Frequenzbandes umschalten. Diese Einstellung muss nur in sehr seltenen Fällen geändert werden. Eine falsche Einstellung führt dazu, dass Programme fehlen oder gar kein Empfang möglich ist. **(Standard: Auto)**

Toneburst: Toneburst-Umschalter haben zwei Eingänge und ermöglichen es so, zwei Antennen oder LNB mit dem Receiver zu verbinden. Verfügen Sie über einen solchen Umschalter, müssen Sie wählen, an welchem der beiden Anschlüsse (**A** oder **B**) der auf der linken Seite ausgewählte Satellit angeschlossen ist.

DiSEqC: DiSEqC-Umschalter haben zwei bis 16 Eingänge und ermöglichen es so, mehrere Antennen oder LNB mit dem Receiver zu verbinden. Verfügen Sie über einen solchen Umschalter, müssen Sie wählen, an welchem der Anschlüsse der auf der linken Seite ausgewählte Satellit angeschlossen ist. Bitte sehen Sie im Handbuch ihres Umschalters nach, welche Version (**1.0, 1.1**) unterstützt wird.

Motor: Drehbare Antennenanlagen erfordern eine erweiterte Konfiguration. Wir empfehlen, diese von Fachbetrieben durchführen zu lassen.
Der HRS 8580 unterstützt **DiSEqC 1.2** und **USALS.** Nehmen Sie die Einstellung entsprechend Ihrer Antennenanlage vor. Mit der **ROTEN** bzw. **GRÜNEN** Taste öffnen Sie die Menüs für die weiteren Einstellungen.

Nachdem Sie alle Einstellungen für alle empfangbaren Satelliten vorgenommen haben, drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Menü für den Sendersuchlauf zu öffnen.

Programmsuche

Nach dem Drücken der **BLAUEN** Taste im Menü **Satelliteneinstellung** erscheint das Fernster **Programmsuche**.

In diesem Fenster können Sie drei Einstellungen verändern, die das Suchergebnis beeinflussen:

Suchmodus:

- **TP-Liste:** Der Receiver verwendet in der Firmware hinterlegte Listen, um Sender zu finden. Dieser Suchvorgang ist schnell, Sender auf zukünftig neuen Transpondern werden aber nicht gefunden.
- **Blind Scan:** Der Receiver sucht jede mögliche Frequenz nach TV-Programmen ab. Dieser Vorgang dauert etwas länger, jedoch werden auch Programme auf Transpondern gefunden, die dem Receiver noch nicht bekannt sind.
- **Netzwerk:** Der Receiver verwendet in der Firmware hinterlegte listen, um Sender zu finden. Die Netzwerksuche kann durch Analyse von Daten aus bekannten Transponder die Frequenz neuer Transponder ermitteln. Der Suchvorgang ist schneller als Blind Scan, jedoch kann es auch hier noch zu fehlenden Sendern kommen.

Bitte nutzen Sie "**Blind Scan**", die Suche dauert zwar etwas länger, das Ergebnis ist jedoch eine vollständige Senderliste.
Haben Sie im Menu **Satelliteneinstellungen** einen **neuen Satelliten erstellt**, müssen Sie den Suchmodus **Blind Scan** verwenden, da für nachträglich hinzugefügte Satelliten noch keine Transponderliste vorhanden ist. Bei UniCable/Einkabelanlagen steht "Blind Scan" nicht zur Verfügung.

Frei, Verschl.

- **Beides:** Während der Programmsuche werden freie (**unverschlüsselte**) und Bezahlsender (**verschlüsselt**, Pay-TV) zur Senderliste hinzugefügt
- **Nur freie Prog.:** Die Programmsuche speichert **nur unverschlüsselte** Programme ab.

Der HRS 8580 kann keine Pay-TV Programme entschlüsseln. Wählen Sie **Nur freie Prog.** aus. Sie erhalten eine kürzere Programmliste und sparen Zeit beim Sortieren der Programme.

TV, Radio:

- **Alles:** Die Programmsuche speichert Fernseh- und Radiosender
- **Nur TV:** Die Programmsuche speichert nur Fernsehsender
- **Nur TV:** Die Programmsuche speichert nur Radiosender



Drücken Sie die Taste **OK**, der Suchlauf beginnt.

Der Receiver wechselt zum ersten gefundenen TV Programm, wenn die Programmsuche abgeschlossen ist.

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Senderwechsel

Mit den Tasten ▲(**CH+**)/▼ (**CH-**) können Sie den TV Sender wechseln. Über die Tasten 0-9 können Sie die Programmnummer auch direkt eingeben.



Kanalliste

Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **OK** Taste auf. Bedienung der Kanalliste:

▲/▼	Vorheriger bzw. nächster Sender
◄/►	Liste auf die Anzeige von bestimmten Sendern beschränken (Alle, Freie, Ver-Schlüsselte, HD)
OK	Aufrufen des ausgewählten Senders
SAT	Satellitenliste aufrufen
GOTO	Sender durch Eingabe seines Namens suchen
EXIT	Kanalliste ausblenden

Sender Suche

Mit der **GOTO** Taste haben die Möglichkeit nach einen bestimmten Sender zu suchen. Geben Sie mit Hilfe der eingeblendeten Tastatur den Sendernamen ein und bestätigen Sie mit **OK**.

TV / Radio

Wenn Sie zwischen den TV und Radio wechseln möchten, dann Drücken Sie die **TV/RADIO** Taste.

Favoriten

Wenn Sie Favoriten definiert haben, dann können Sie mit der **FAV** Taste auf der Fernbedienung direkt auf die Favoritenlist zugreifen. Die Bedienung innerhalb der Favoritenliste sieht wie folgt aus:



FAV	Wechselt zwischen Favoritenliste(n)
▲/▼	Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten TV Programm
◄/►	Blättern zur vorherigen oder nächsten Seite der Programmliste
OK	Aufrufen des ausgewählten Senders
EXIT	Beenden der Favoritenlisteanzeige

Untertitel

Wenn Sie zu einem TV Programm Untertitel angezeigt haben möchten, drücken Sie die **SUB** Taste. Wenn Untertitel vorhanden sind, dann können Sie diese mit der **OK** Taste aktivieren.



Wichtige Tasten und deren Funktionen



Audio Einstellung des TV Senders

Wenn Sie während des Fernsehens die **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung drücken, haben Sie Zugriff auf die Audioeinstellungen des TV Senders.
Entweder Wechsel der Sprache (z.B. arte), zu einer Dolby Digital Tonspur (wenn vorhanden) oder zu einer anderen Tonspur.



Tele- / Videotext

Videotext aktivieren Sie über die **TTX** Taste. Navigation im Videotextfenster:

- Taste 0-9 zur direkten Eingabe der Videotextseite
- ◄/► Tasten für eine Seite rück– bzw. vorwärts
- Farbtasten **ROT, GRÜN, BLAU** und **GELB** steuern entsprechend den Hinweisen die Seiten direkt an.
- **EXIT** beendet das Videotextfenster

Auflösung (HDMI)

Während des Fernsehen haben Sie die Möglichkeit die Auflösung zu ändern, ohne das Menü aufzurufen. Drücken Sie während des Livebildes die **HDMI** Taste auf der Fernbedienung und die Auflösung ändert mit jedem Drücken von z.B. *1080i* zu *576i, 576p* oder *720p usw*.

Seitenverhältnis (MODE)

Während des Fernsehen haben Sie die Möglichkeit das Seitenverhältnis zu ändern, ohne das Menü aufzurufen. Drücken Sie während des Livebildes die **MODE** Taste auf der Fernbedienung und das Seitenverhältnis ändert mit jedem Drücken von z.B. *AUTO* zu *16:9 Vollbild, 4:3 PS* oder *4:3 Letterbox*.

Navigieren bei den Einstellungen

Mit den Tasten des Navigationskreuzes (▲/▼/◄/►) können Sie sich in den verschiedenen Ebenen des Einstellungsmenüs bewegen.

Lautstärke

Mit den Tasten ◄/► (**VOL+** / **VOL-**) ändern Sie die Lautstärke.

Stummschaltung

Drücken Sie die **MUTE** Taste auf der Fernbedienung um den Ton auszuschalten. Drücken Sie die **MUTE** Taste erneut um den Ton wieder anzuschalten.

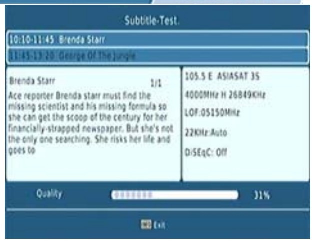
Wichtige Tasten und deren Funktionen

Information

Wenn Sie die **INFO** Taste drücken, erhalten Sie eine Vielzahl von Information. Bei dem ersten Drücken der **INFO** Taste gelangen Sie zu der Übersicht: Sendername, laufendes TV Programm, ob Teletext verfügbar ist usw..

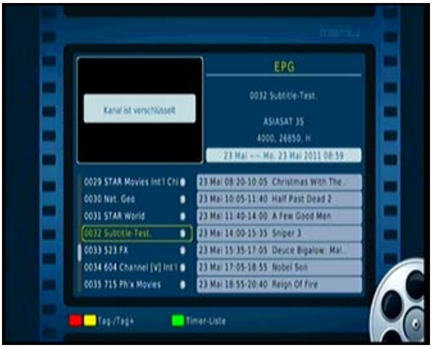


Erneutes Drücken der **INFO** Taste zeigt die EPG Information des aktiven TV Programms an. Daneben finden Sie die Informationen zu dem Satelliten, Transponder, Frequenz des TV Senders und den Parameter „Signalqualität“.



EPG

Drücken Sie die **EPG** Taste, der wird elektronische Programmführer aktiviert. Folgende Abbildung erscheint auf dem Bildschirm:



Die Bedienung erfolgt mit den Tasten:

▲/▼/◄/►	Programm/Sendung auswählen
OK	Informationen über die ausgewählte Sendung anzeigen.
BLAU	Timer für die Aufnahme der ausgewählten Sendung stellen.
ROT/GELB	tageweise blättern.
GRÜN	Timerliste anzeigen
EXIT	EPG ausblenden

Timerprogrammierung aus EPG

Wenn Sie in der EPG Anzeige die **BLAUE** Taste bei einer markierten Sendung gedrückt haben, wird diese Sendung in die Timerprogrammierung übernommen. Die Informationen wie Sender, Datum und Uhrzeit werden automatisch aus dem EPG übernommen.



Es ist in der Regel ratsam, die Startzeit und Stopp-Zeit um einige Minuten (z.B. 3-5 min.) zu verändern, weil die Sendungen selten pünktlich beginnen. Weitere Parameter sind **Wiederholung** und **Modus**. Die Option Wiederholung definiert ob eine Sendung einmalig oder regelmäßig aufgenommen werden soll. Die Option Modus sollte für eine Aufnahme auf **USB-Aufnahme** belassen werden. Zum Speichern drücken Sie die Taste **OK**. Die nun programmierte Sendung erschient in der Timerprogrammliste.
Mit der **EXIT** Taste können Sie die einzelnen Fenster wieder schließen. Mehrmaliges Drücken dieser Taste blendet schließlich auch das EPG Fenster aus.

Hinweis:
Vergessen Sie nicht ein USB Speicher anzuschließen.

Aufnahme
Wenn Sie das aktuelle TV Programm einfach und schnell aufnehmen möchten, schließen zuerst ein USB Speicher am USB Anschluss an und drücken Sie dann die ● -Taste. Die Aufnahme startet dann sofort. Beenden können Sie die Aufnahme durch das Drücken der ■/**USB** Taste. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der **OK** Taste.

Zeitversetztes Fernsehen
Um die Time Shift Funktion zu nutzen, müssen Sie zuerst einen USB Speicher an dem HRS 8580 anschließen.

Drücken Sie während des Fernsehens die **||** (Pause) Taste auf der Fernbedienung. Das Livebild pausiert und die weitere Sendung wird auf dem USB Speicher gesichert.



Sie können nach Ihrer Pause die Sendung fortsetzen:
- **PLAY/PAUSE** Taste - Abspielen der Sendung
- **▶▶/◀◀** - Schneller Vorlauf bzw. Rücklauf

Beenden von Time-Shift
Drücken Sie ■/**USB** Taste um die Time Shift Funktion beenden. Sie werden jetzt gefragt ob Sie die Funktion beenden möchten. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.



Aufnahmeprogrammierung
Sie haben die Möglichkeit während des Fernsehens eine Aufnahme zu programmieren. Drücken Sie dazu die **BLAUE** Taste und die **Timerübersicht** erscheint auf dem Bildschirm. Farbtasten:

Rot: Neue Aufnahme hinzufügen (siehe vorherige Seite)
Grün: gewählten Timer ändern
Gelb: Timer löschen

Aufnahmeliste
Drücken Sie während des Fernsehens die ▶ . Eine Übersicht aller Aufnahmen auf dem angeschlossenen USB-Speicher wird angezeigt.



Die Bedienung in der Aufnahmeliste erfolgt über die Tasten:

▲/▼	Aufnahme auswählen
▶	Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme
OK	1x Drücken: Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme als Vorschau starten, 2x Drücken: Widergabe als Vollbild
GELB	Ausgewählte Aufnahme löschen
GRÜEN	Ausgewählte Aufnahme umbenennen
BLAU	Wechsel zwischen Vollbild/ Vorschau
EXIT	Beenden der Aufnahmeliste

Datei wiedergeben

Wenn Sie aus der Aufnahmeliste eine Aufnahme abspielen möchten, drücken Sie die ▶ Taste. Während der Wiedergabe stehen Ihnen weitere Tasten zur Verfügung:

▶▶	Schneller Vorlauf
◀◀	Schneller Rücklauf
||	Pause, die Wiedergabe setzen Sie mit dem erneuten Drücken der || fort
EXIT/STOP	Beenden der Wiedergabe

Datei umbenennen

Wählen Sie aus der Aufnahmeliste die Aufnahme aus, die Sie umbenennen möchten. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, es erscheint Bildschirmtastatur. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲/▼/◀/▶ die einzelnen Buchstaben des neuen Dateinamens und bestätigen jeden Buchstaben mit der **OK** Taste.

Ist der neue Name fertig, dann navigieren Sie zu dem *OK-Feld* und drücken Sie die **OK** Taste. Die Datei wird umbenannt.

Aufnahme löschen

Wenn Sie bei einer markierten Aufnahme in der Aufnahmeliste die **GELBE** Taste drücken, können Sie die entsprechende Datei von dem USB Speicher löschen. Die ausgewählte Datei wird jetzt mit einem „Häkchen“ markiert. Drücken Sie jetzt die **OK** Taste. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der **OK** Taste - die Aufnahme wird von dem USB Speicher gelöscht.

Einführung - Foto

Der HRS 8580 verfügt über einen leistungsfähigen Media Player. Dieser kann Foto-, Musik- und Videodateien von USB Massenspeichergeräten wiedergeben. Zum Starten des Media Players verbinden Sie zunächst einen unterstützten USB-Speicher mit dem HRS8580 (siehe Seite 15). Nach einer kurzen Wartezeit wird der USB-Speicher vom Receiver erkannt. Drücken Sie die **■/USB** -Taste. Der Inhalt der USB-Speichergerätes wird nach Musik-, Foto- und Videodateien sortiert angezeigt.



Foto
Wählen Sie mit den Tasten **◄/►/OK** das Symbol "Foto" aus.

Wählen Sie jetzt mit den ▲/▼ Tasten den gewünschten Ordner aus und aktivieren Sie diesen mit der **OK** Taste.
Befinden sich in dem gewählten Ordern Fotodateien, so werden diese in dem Dateibrowser aufgelistet und das erste Bild auf der rechten Seite als Vorschaubild dargestellt.

OK	Anzeige des Ausgewählten Fotos
▶	Dia Show Starten
F3	Anzeige aller Fotos als kleine Vorschau bilder
▲/▼	Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Bild bzw. Ordner
RECALL	Navigation zu dem über geordneten Ordner
EXIT	Rückkehr zum Anfangsbildschirm des Mediaplayers



Vorschauanzeige
In der Vorschauanzeige haben Sie eine ähnliche Funktionsweise wie in dem Dateibrowser:

▲/▼	Wechsel zum oberen bzw. unteren Bild
I◄◄/►► I	Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Bild
OK	Startet die Wiedergabe des Bildes



Wiedergabe
Starten Sie die Wiedergabe der Dia Show mit der ▶ Taste. Die Show läuft entsprechend den *Multimedia Einstellungen* im *USB Menü* ab. Folgende Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

I◄◄/►► I	Anzeige des nächsten/vorherigen Bildes
ROT	Vergrößern bzw. Verkleinern des Bildes
GRÜN/GELB	Rotation des Bildes
INFO	Information des Bildes mit Dateiname, Auflösung und Größe der Datei
RECALL/EXIT	Beenden der Wiedergabe und Rückkehr zum Dateibrowser

Foto

Unterstützte Formate

- JPEG
- BMP
- PNG

Musik

Wenn Sie Musikdateien mit dem HRS 8580 abspielen möchten, schließen Sie einen USB Speicher an, drücken die **■/USB** Taste und wählen mit den Tasten ◄/► das Symbol "Musik" aus



Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speicher wird dann im Dateibrowser Verzeichnisstruktur angezeigt. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den entsprechenden Ordner aus und aktivieren Sie diesen mit der **OK** Taste.

Befinden sich in diesem Ordern Musikdateien, so werden diese in dem Dateibrowser aufgelistet.

OK / ▶	Abspielen des ausgewählten Musikstückes
■	Beendet die Musikwiedergabe
▶▶ I	Wechsel zum nächsten Musikstück
I◀◀	Wechsel zum vorherigen Musikstück
||	Unterbricht die Musikwiedergabe
GOTO	Sprung zu einem selbst definierten Zeitpunkt
EXIT	Rückkehr ins Multimedia Menü
◀◀/▶▶	Schneller Vor- und Rücklauf

Unterstützte Formate

- MP3
- WMA
- AAC

Filme

Wenn Sie Filmdateien mit dem HRS 8580 abspielen möchten, schließen Sie einen USB Speicher an, drücken die **■/USB** Taste und wählen mit den Tasten ◄/► das Symbol "Film" aus

Bitte beachten Sie die folgenden *Regeln*:
Die Tabelle auf der folgenden Seite gibt einen Überblick der unterstützten Container, Formate, maximale Auflösung, maximale Bitrate und die Profile.

Verschiedene Codecs werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Für MPEG-2 gilt ISO/IEC 13818, für MPEG-4 gilt ISO/IEC-14496. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.

Mehrere Tonspuren werden in bestimmten Video-Container unterstützt
Externe Untertitel werden in den Formaten Subrip (SRT), Micro-DVD (SUB) und Sami (SMI) unterstützt. Interne Untertitel in den Video-Container werden nicht unterstützt.
Unterstütze Audioformate in den MPEG-x Dateien sind:

- MPEG-4: AC3, MP3, AAC, AC3
- MPEG-1/2: MP2 / MPA, AC3

Hinweis:
Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video- und Audioformaten, Video-Containern und PC Programme kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser zu nicht abspielbaren Dateien führen.

Film

Endung	Container	Video Codec	Max. Auflösung	Birate	Profil
Dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	Mpeg 1,2	1920x 1080/30P	20Mbps	Main
Ts, trp, tp, m2ts	MPEG2-TS, H264-TS	MPEG2, H.264	1920x 1080/30P	20Mbps	Main
vob	MPEG2-PS	MPEG2	1920x 1080/30P	20Mbps	Main
MP4	AVI, MP4	MPEG4, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1/2, H.264	1920x1080/30P	20Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.0 MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
mkv	MKV	H.264, MPEG 1,2,4	1920x1080/30P	20Mbps	H264: Main Profile and High Profile @ Level 4.0 MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
divx, avi	AVI (1.0,2.0), DMF0,1,2	MPEG2, MPEG4 Divx4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920x1080/30P	20Mbps	MPEG2: Main Profile MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5

Meine Filme



Nach erfolgreichen Auslesen des USB Speicher werden die Ordner/Dateien angezeigt. Wählen Sie im Dateibrowser einen Ordner mit den Filmdateien mit der▲/▼und der **OK** Taste aus. Die Dateien werden dann im Dateibrowser in eine Liste angezeigt.

▲/▼	Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Datei bzw. Ordner
OK	Startet die Wiedergabe der Datei bzw. öffnet den Ordner
RECALL	Steuert das übergeordnete Verzeichnis an
BLAU	Vorschau/Vollbild
EXIT	Beendet die Musikwiedergabe und springt direkt ins Multimediamenü zurück

Abspielfunktionen während der Wiedergabe
Wenn Sie einen Film ausgesucht haben und diesen mit der **OK** Taste gestartet haben, dann wird der Film in dem Vorschaufenster auf der rechten Seite dargestellt. Mit der **BLAU** Taste können Sie in den Vollbildmodus wechseln. Eine direkte Wiedergabe im Vorschaufenster erreichen Sie mit der **PLAY** Taste. Alle Funktionen werden nachstehend kurz aufgelistet.

OK/▶	Wiedergabe im Vorschaufenster
BLAU	Wechsel zwischen Vollbild und Vorschaufenster
INFO	Informationsanzeige wie Abspielzeit / Abspiellänge der Datei, Dateiname, usw.
AUDIO	Wechsel des Tonspur
SUBTITLE	Wechsel bzw. Beenden der Untertitelanzeige
MENU	Zurück zum Dateibrowser und der Wiedergabe im Vorschaufenster
RECALL	Zurück zum Dateibrowser und der Wiedergabe im Vorschaufenster
GOTO	Sprung zu einem selbst definierten Zeitpunkt
◀◀/ ▶▶	Schneller Rücklauf bzw. schneller Vorlauf
I◀◀	Vorheriger Film
▶▶ I	Nächster Film
II	Unterbricht die Wiedergabe (Pause)
■	Beendet die Wiedergabe

GOTO Funktion
Wenn Sie die **GOTO** Taste während der Wiedergabe drücken, können Sie einen Zeitpunkt mit den numerischen Tasten eingeben. Nachdem Drücken der **OK** Taste springt der HRS 8580 zu diesem Zeitpunkt im Film.

Hauptmenü



Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die **MENU** Taste auf.
Die Untermenü sind:

- Installation
- Programme verwalten
- Audio-/Videoeinstellungen
- System
- Uhr Einstellunng
- USB

Installation

Hinweis:
Das **Standardpasswort ist 000000**.

Antenneneinstellung
siehe Seite 17

Werkseinstellungen
Diese Menü erlaubt das Löschen von Programmen und das Wiederherstellen des Auslieferzustandes

- **Alles:** Löscht alle Senderlisten und Einstellungen
- **Programmliste löschen:** Löscht alle Programmlisten. Andere Einstellungen bleiben erhalten
- **Radioprogramme löschen:** Löscht alle Radioprogramme
- **Pay TV-Prog.löschen:** Löscht aller verschlüsselten TV-Programme aus der Senderliste

Software Update
Sollte eine neue Firmware für den HRS 8580 verfügbar sein, wird diese mit einer Updateanleitung auf www.xoro.de zum herunterladen bereitgestellt.

Box Kopie auf USB erstellen
Mit dieser Funktion können Sie alle Senderlisten, Einstellungen und die Firmware auf einem USB-Speichergerät sichern. Mit dieser Sicherung können Sie den aktuellen Zustand Ihres HRS 8580 zu einem späteren Zeitpunkt wiederherstellen oder diesen auf einen anderen HRS 8580 übertragen.

Wählen Sie **Box Kopie auf USB erstellen**, bestätigen Sie Ihre Auswahl und die Sicherheitsabfrage mit **OK**. Die Sicherheitskopie wird auf einen angeschlossenen USB-Speicher geschrieben.

Box Kopie von USB laden
Mit dieser Funktion schreiben Sie eine Box-Kopie vom USB-Speicher zurück in den internen Speicher des HRS 8580. Verbinden Sie einen USB-Speicher mit einer Box-Kopie mit dem HRS 8580.

Wählen Sie **Box Kopie von USB laden**, bestätigen Sie Ihre Auswahl und die Sicherheitsabfrage mit **OK**. Die Sicherheitskopie wird in den internen Speicher des HRS 8580 geschrieben.

ACHTUNG: Während die Sicherheitskopie in den internen Speicher geschrieben wird, dürfen Sie den HRS 8580 auf keinen Fall abschalten oder die Stromversorgung unterbrechen. Wird das Wiederherstellen unterbrochen, kann der Receiver u.U. nicht mehr Starten und muss kostenpflichtig an den Kundendienst gesandt werden.

Deutsch

Programme Verwalten - Kanalliste bearbeiten



Hinweis:
Das **Standardpasswort ist 000000**.

Kanalliste bearbeiten
In diesem Menü können Sie die Reihenfolge der Programme ändern, Programme löschen und umbenennen sowie Favoritengruppen zuordnen.



Bewegen mit ▲/▼

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie auf eine andere Programmnummer verschieben wollen.
- Drücken Sie die **ROTE** Taste, das Programm wird für das Verschieben markiert.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Platz aus, zu dem Sie das markierte Programm verschieben wollen.
- Drücken Sie die **OK**, das Programm wird bei dem gewählten Platz in die Senderliste eingefügt.

Hinweis: Sie können mehrere Programme mit der ROTEN Taste markieren.

Bewegen durch Eingabe der neuen Programmnummer

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie auf eine andere Programmnummer verschieben wollen.
- Drücken Sie die **F3** Taste.
- Geben Sie den neuen Programmplatz mit den Zifferntasten 0-9 ein.
- Drücken Sie die **OK**, das Programm wird bei dem gewählten Platz in die Senderliste eingefügt

Tauschen

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie mit einem anderen Programm austauschen wollen
- Drücken Sie die **F2** Taste
- Geben Sie den Programmplatz des Programms mit den Zifferntasten 0-9 ein, mit dem das gewählte Programm ausgetauscht werden soll.
- Drücken Sie die **OK**, die Programme werden ausgetauscht.

Löschen

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie löschen möchten.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, das Programm wird für das Löschen markiert.
- Drücken Sie die **OK**, das markierte Programm wird gelöscht

Hinweis: Sie können mehrere Programme mit der GELBEN Taste markieren.

Programme Verwalten - Kanalliste bearbeiten

Sperren
Der Receiver fragt nach dem Passwort, bevor ein gesperrtes Programm angeschaut werden kann.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie sperren möchten.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, das Programm wird für das Sperren markiert.
- Drücken Sie erneut die **BLAUE** Taste, das um die Sperrung aufzuheben.

Überspringen
Programme, die für das Überspringen markiert werden, werden beim Umschalten mit den Tasten CH+/- übersprungen und können nur mit den Zifferntasten (0-9) aufgerufen werden.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, das Sie "überspringen" möchten.
- Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, das Programm wird für das Überspringen markiert.
- Drücken Sie erneut die **GRÜNE** Taste, das um "Überspringen" aufzuheben.

Favoriten
Der HRS 8580 verfügt über vier vordefinierte Favoritengruppen (Film, Nachrichten, Sport, Musik). Sie können jedes Programm jeder Favoritengruppe zuordnen. Ein Programm kann mehreren Gruppen zugeordnet werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU**. Das Menü "Favorite Type" wird eingeblendet.
- Wählen Sie die Favoritengruppe aus ▲/▼ , zu der Sie Programme hinzufügen wollen.
- Drücken Sie die Taste OK, vor der Favoritengruppe erscheint das entsprechende Symbol.

  Sie können an dieser Stelle auch mehrere Favoritengruppen auswählen. "Deaktivieren" hebt die Auswahl aller Favoritengruppen auf.

- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das "Favorite Type"-Menü zu schließen.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ ein Programm aus, dass Sie zu den eben ausgewählten Favoritengruppen hinzufügen wollen.
- Drücken Sie die Taste **FAV**, das gewählte Programm wird zu den ausgewählten Favoritengruppen hinzugefügt.
- Wählen Sie weitere Programme aus und fügen Sie diese mit der **FAV** Taste den ausgewählten Favoritengruppen hinzu.

  *Mit der Taste **MENU** können Sie jederzeit das "Favorite Type"-Menü einblenden und bestimmen, zu welchen Favoritengruppen ein Programm hinzugefügt wird, wenn Sie die Taste FAV drücken.*

Hinweise:
- Mit der Taste **TV/R** können Sie zwischen TV- und Radioliste umschalten
- Mit der Taste **SAT** können Sie Programme aller oder eines bestimmten Satelliten auflisten lassen
- Die an der Programmliste werden gespeichert, wenn Sie das Menü **Kanalliste bearbeiten** mit der Taste **EXIT** verlassen.

Deutsch

Einstellungen

Programme verwalten

Recall Liste
Diese Einstellung bestimmt die Funktion der **RECALL** Taste.

Ist die RECALL Liste **ausgeschaltet**, wechselt der HRS 8580 beim Drücken der **RECALL** Taste zurück zum zuletzt gesehenen Programmplatz.

Ist die RECALL Liste **eingeschaltet**, zeigt der HRS 8580 beim Drücken der **RECALL** Taste eine **Verlaufsliste** der zuletzt gesehen Programme.

Sortierung
Mit dieser Option können Sie die Sender nach den Vorgaben (Standard, Verschlüsselung, Frequenz, Sendername) sortieren. Nach dem Drücken der Taste **OK** wird die Senderliste sofort geändert.

Kanalliste sichern/laden
Mit diesem Untermenü können Sie die Kanaliste speichern und laden.

Auf USB speichern
Sicherheitskopie der Kanalliste auf einem angeschlossenen USB-Speichergeräte erstellen

Vorprog.überschreiben
Ersetzt die von Xoro ab Werk in der Firmware hinterlegte Senderliste.

- Die von Xoro vorinstallierte Senderliste kann nicht durch Laden der Werkseinstellungen wiederhergestellt werden.
- Nach dem Laden der Werkeinstellungen kann mit dem Installationsmenü die soeben gesicherte Senderliste geladen werden.
- Laden Sie die aktuelle Firmware auf xoro.de herunter, wenn Sie die Xoro-Senderliste wiederherstellen wollen

Von USB laden
Lädt eine zuvor auf einen USB-Speicher gesicherte Senderliste von diesem.

Vorprog.laden
Lädt die von Xoro ab Werk installierte Senderliste. Haben Sie die Senderliste mit der Funktion **Vorprog.überschreiben** überschrieben, wird die für das Überschreiben verwendete Liste geladen.

Audio-/Videoeinstellung

Bildformat
Die Einstellung bestimmt, welches Bildformat Ihr Fernseher verwendet und wie Inhalte mit abweichendem Seitenverhältnis für Ihren Fernseher vom Receiver angepasst werden.

- **AUTO** (für 16/9 Fernseher, 4:3- oder "Wide Screen"-Inhalte werden ggf. bildschirmfüllend aber verzerrt dargestellt. Die weitere Anpassung muss durch den Fernseher erfolgen)
- **4:3 Pan & Scan** (für 4/3 Fernseher. Vom Seitenverhältnis abweichende Inhalte werden nach Möglichkeit bildschirmfüllend dargestellt, unverzerrt, jedoch mit Informationsverlust)
- **4:3 Briefkasten** (für 4/3 Fernseher. Vom Seitenverhältnis abweichende Inhalte werden unverzerrt aber ggf. mit "schwarzen Balken" dargestellt.)
- **16:9 Breitwand** (für 16/9 Fernseher. Vom Seitenverhältnis abweichende Inhalte werden unverzerrt aber ggf. mit "schwarzen Balken" dargestellt.)

Audio-/Videoeinstellung



Auslösung

Hier definieren Sie die Auflösung, die über dem HDMI ausgegeben wird. Die Optionen sind

- 576i(PAL)/480i(NTSC)
- 576p(PAL)/480p(NTSC)
- 720p
- 1080i

Farbnorm
Die Einstellung bewirkt, mit welcher Bildwechselfrequenz die HDMI-Signale ausgegeben werden. **PAL = 50Hz**, **NTSC = 60Hz**.

Die Auflösungen 480i/p steht nur bei der Wahl von NTSC zur Verfügung, 576i/p nur bei PAL

OSD-Transparenz
Diese Einstellung bestimmt, ob Bildschirmmenüs und -Einblendungen durchsichtig dargestellt werden. Es stehen 6 Stufen zur Auswahl.

HDMI Audio

- **PCM:** Stereo Ausgabe. Dieses Format ist kompatibel zu allen HDMI-Fernsehern
- **Mehrkanal:** Wenn eine TV-Sendung oder eine Video-Datei über eine Dolby-Digital- oder dts-Tonspur verfügt, wird dieses Tonformat auch über den HDMI-Ausgang ausgegeben. Dies erfordert jedoch einen passenden Fernseher oder ein Surround-Reciver mit HDMI-Eingang

Achtung: Wählen Sie bitte PCM, wenn Sie keinen Ton hören.

System



Menüsprache
Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmmenüs angezeigt werden sollen.

Untertitel Sprache
Wählen Sie die bevorzugte Sprache für Untertitel.

Audio Sprache
Wählen Sie die bevorzugte Sprache für Tonspuren.

Einblenddauer
Bestimmt, wie lange Bildschirmmeldungen angezeigt werden, bevor sie automatisch ausgeblendet werden.

Passwort einrichten
In diesem Menü können Sie die Kennwortabfrage für das Menü **Installation** und **Programme verwalten** sowie die Abfrage beim Aufrufen gesperrter Sender abschalten.

-->>

System

Menüsperre:
An: Passworteingabe vor dem Aufrufen von Installations- und Kanalmenü erforderlich
Aus: Passworteingabe nicht erforderlich

Programmsperre:
An: Passworteingabe vor dem Aufrufen von gesperrten Kanälen erforderlich.
Aus: Passworteingabe nicht erforderlich

Kennwort ändern:

- Geben Sie Ihr altes Kennwort ein (Standardkennwort ist 000000)
- Geben Sie ein neues Kennwort ein
- Wiederholen Sie die Eingabe des neuen Kennworts
- Das neue Kennwort ist ab jetzt gültig

Kennwort vergessen?
Sollten Sie ihr neues Kennwort vergessen, können Sie mit dem **Super-PIN (002010)** das Menü **Passwort einrichten** öffnen.

Information
Zeigt die Gerätebezeichnung und die Firmwareversion an.

Uhreinstellung



Zeitautomatik

- **An** (der HRS 8580 stellt die Uhrzeit automatisch ein)
- **Aus** (Uhrzeit und Datum müssen von Hand eingegeben werden

Bitte lassen Sie die Zeitautomatik eingeschaltet. Nur so funktionieren Timeraufnahmen zuverlässig.

Datum und Zeit
Bei eingeschalteter Zeitautomatik und gutem Empfang werden Datum und Uhrzeit automatisch ermittelt. Ist die Zeitautomatik abgeschaltet, müssen Sie Zeit und Datum manuell eingeben.

Zeitzone
Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist **GMT+1** zu wählen.

Sommer Zeit
Der HRS 8580 kann nicht automatisch von **Winter- auf Sommerzeit umschalten**. Zu beginn der Sommerzeit ändern Sie bitte die Einstellung von **Aus** zu **An**.

Abschaltautomatik (Sleep Timer)
Mit der Taste ► können Sie vordefinierte Ausschaltzeiten wählen.
Drücken Sie die ◄ Taste, können Sie selbst mit den Tasten 0-9 eine Ausschaltzeit (in Minuten) festlegen.

Uhreinstellung

3 Std. Eco
Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie (EuP). Der Receiver schaltet nach der ausgewählten Zeit ab, wenn keine Benutzeraktivität (drücken von Tasten usw.) festgestellt wird.

USB

Multi Mediaplayer
Startet den **USB Media Player**. (siehe Seite 26 und folgende)

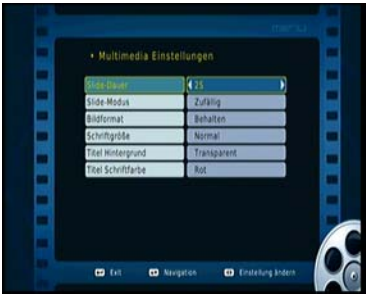


Multimedia Einstellungen

Slide Dauer
Die Einstellungen bestimmt, wie lange ein einzelnes Bild während einer Dia Show angezeigt wird.

Bildformat
Bestimmt, wie Bilddateien angezeigt werden

- Behalten (Bilder werden unverzerrt dargestellt)
- Anpassen (Bilder werden an den Bildschirm angepasst, dabei kann es jedoch zu Verzerrungen kommen)



Schriftgröße
Bestimmt die Schriftgröße von Untertiteln im Media Player.

Titel Hintergrund
Legt fest, auf welchem Hintergrund Untertitel im Media Player angezeigt werden.

Titel Schriftfarbe
Legt fest, in welcher Schriftfarbe Untertitel angezeigt werden.

Status und Formatierung



Status USB-Speicher

Dieses Menü zeigt **Informationen** (Größe und Dateisystem) über das angeschlossene USB-Gerät an.

Sollte das USB Massenspeichergerät über **mehrere Partitionen** verfügen, können Sie mit der Tasten ◄/► zwischen den Verfügbaren Partitionen wählen.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die **gewählte Partition** für die **Aufnahme** zu bestimmen.

USB

Formatierung FAT32/NTFS

Achtung

Beim Formatieren d.h. erstellen eines Dateisystems werden alle Dateien und Verzeichnisse gelöscht, die sich auf dem USB Speichergerät befinden. Formatieren Sie keine Datenträger, auf denen noch wichtige Dateien gespeichert sind!

- Wählen Sie in der Zeile "**Formatierung FAT32/NTFS**" das USB-Gerät bzw. die Partition aus, die Sie formatieren wollen
- Wählen Sie in der Zeile "**Dateisystem**" das gewünschte Dateisystem aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl und die folgende Sicherheitsabfrage mit **OK**.



Hinweis:

Das Dateisystem **FAT32** ist mit nahezu allen Computern und Geräten der Unterhaltungselektronik kompatibel. Jedoch ist die max. Dateigröße auf 4GB beschränkt. Datenträger die größer als 32GB sind, werden uneffizient durch FAT32 genutzt.

NTFS kann von einigen Betriebssystem und Geräten der Unterhaltungselektronik nicht gelesen werden. Bei NTFS sind Dateien über 4GB möglich.

Problembehebung

Bitte beachten Sie die folgende Liste zur Behebung möglicher Probleme, bevor Sie den Kundendienst kontaktieren.
Technischer Kundendienst für Xoro:

- Tel.: 040 77 11 09 17
- Fax: 040 76 73 35 15
- Internet: www.xoro.de/support

Symptom	**Ursache und Lösung**
Kein Empfang / Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten / Eingefrorene Bilder	• Richten Sie die Satellitenschüssel richtig aus • Wählen Sie einen Satelliten aus, den Sie empfangen können • Achten Sie auf die Parameter bei der Satelliteneinstellungen • Wiederholen Sie den Suchlauf. • Lassen Sie Ihre Antennenanlage von einem Fachmann überprüfen • Beachten Sie die Hinweise auf Seite 5 und Seite 17-19.
Kein Strom	• Prüfen Sie die Kabelverbindungen und das Netzteil.
Kein Bild	• Drücken Sie mehrfach und mit Pausen die HMDI-Taste, um die Bildschirmauflösung zu wechseln.
Fernbedienung arbeitet nicht	• Überprüfen Sie, ob der externe Fernbedienungsempfänger richtig angeschlossen ist. • Richten Sie der Fernbedienung auf den Fernbedienungsempfänger, nicht auf den Receiver! • Wechseln Sie die Batterien. • Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °) • Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.
Kein Ton	• Schalten Sie die Stummschaltung ab (**MUTE** Taste) • Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke (**VOL +)** • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker. • Stellen Sie das richtige HDMI-Audioformat ein (Seite 35)
Audio oder Untertitel ohne Funktion	• Drücken Sie die **AUDIO** Taste. Keine weitere Tonspur verfügbar. • Drücken Sie die **SUB** Taste. Oder keine Untertitel verfügbar
Keine oder schlechte Aufnahme	• Das angeschlossene USB-Gerät ist zu langsam • Kein freier Speicherplatz auf dem USB-Gerät
Die Uhrzeit ist falsch	• Wählen Sie die richtige Zeitzone und aktivieren Sie ggf. die Sommerzeit (Seite 36)
USB-Gerät wird nicht erkannt	• Beachten Sie die Hinweise auf Seite 15

Spezifikationen

Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	100-240V Wechselspannung bei 50/60Hz
Leistungsaufnahme	< 25 Watts / < 1 Watt in Stand-By
Abmessungen	113 x 32 x 110mm
Gewicht	370g (mit Fernbedienung, Netzteil und IR Empfänger)
DVB-S2 Empfänger	
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
Impedanz	75 Ohm
LNB Versorgung	13/18 V, max. 400 mA
Modulation	QPSK 8PSK
Symbolrate	2 - 45 Mbps
Video Decoder	
Standard	MPEG 2 up to level (MP@ML) and (MP@HL) MPEG 4 (H.264) up to High Profile Level 4
Seitenverhältnis	4:3 PS & LB/ 16:9
Auflösung	bis 1080i
Audio Decoder	
Standard	ISO/IEC 11172 Layer I & II, MP3, Dolby Digital+
Sampling Frequenz	32, 44.1 & 48 kHz
Anschlüsse	
Video	HDMI
USB	USB 2.0 High Speed (Supports FAT32 and NTFS)
Andere	IR In
Betriebsbedingungen	
Temperatur	0 - 40° C
Luftfeuchtigkeit	5 - 90% (non condensing)

Hinweis:
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistungsbedingungen

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißsteile (z.B. Akkus) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt.
Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.
Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Rauch, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.
Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter http://www.xoro.de/service/ oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 –15

Mini DVB-S2 Receiver

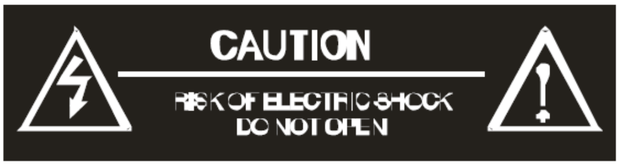
HRS 8580



User Manual

Table of Content

SAFETY INFORMATION





The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED. INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

User Manual

1. All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. All warnings on the product and the operating instructions should be adhered to.
4. All operating and use instructions should be followed.

Satellite dish

The DVB-S receiver is connected to a satellite dish.

1. If you want to connect or disconnect the satellite dish and the receiver please switch off the device and unplug it. Otherwise back coupling and damaging the device is possible.
2. If you use this device with a satellite dish, assure yourself that it is grounded.

If problems occur to you, please try the following:

- Position or align the dish differently
- Increase the separation between the equipment and faulty equipment.
- Insert the plug of the receiver into another outlet as the disturbed device.
- Please contact the dealer or a radio / TV technician.

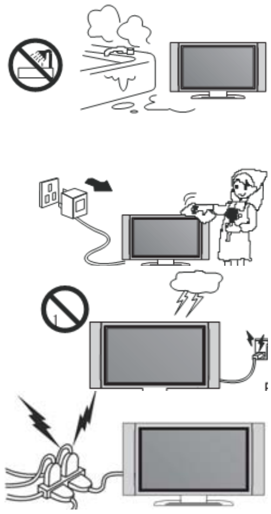
  The reception conditions can affect some extent. Frequent indicator of poor reception, for example, a frozen picture or the message "No Signal". You have several options to improve the reception.
- Note the diameter of the dish. If this is too small, then it can come in bad weather disturbances. With a larger dish (80 cm) you can also have stronger signals even in bad weather
- Make sure to align the dish to the satellite.

Note:

In ASTRA or other operators you can take the necessary positions and orientation for your location

With the angle and azimuth values Evaluation set up the dish.

Power Supply



1. Never touch the plug with wet hands.
2. Do not stand vases etc. on the appliance. Water could seep into the appliance.
3. Keep the appliance away from rain and any moisture.
4. If you want to pull the plug out of the plug socket, always pull directly on the plug. Never pull on the cable as it could tear.
5. Make sure that the power cable is not bent, caught or run over and that it does not come into contact with heat sources.
6. Make sure that the power cable is not wound around the device while in operation.
7. Never place the machine on the power cable while it is being operated.
8. Only use extension cables that are designed for the power consumption level of the machine.
9. Only operate the machine if the electrical voltage stated on the type plate beneath the machine agrees with the voltage on your plug socket. The wrong voltage can destroy the machine.
10. Do not open the appliance.
11. Pull out the main plug if the appliance is not to be used over a longer period of time.
12. Take care that nobody can trip over the power supply cable.

USB port

1. Due to legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB-Sticks to the USB port.
2. Due to the many different USB-Sticks and the built-in electronic components, a support of all USB-Sticks can not be guaranteed.
3. Please format the USB-Sticks only with FAT 32 of NTFS file system. Other file systems can not be supported and can not be recognized by the USB port.
4. Save all data from the USB memory before you connect to the device.
5. The device can format the storage and all data will lose. Please backup all data from the USB storage before you want to format them.

SAFETY INFORMATION

Position

1. Do not connect accessories to the receiver which are not defined by the manufacturer.
2. Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to children or adult and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
3. A product and carton combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and carton combination to overturn
4. The device is able to show a still image on the TV screen or monitor over an unlimited period of time. This can cause damage to the screen. It is therefore advisable to activate the screen saver. Or switch the player off, if the device is not in use.
5. Do not use the device permanently in the 4:3 mode. This can cause damage to the TV screen.
6. Do not increase the volume when the player is just playing very quiet sections. This could damage the speaker if very loud passages start all of a sudden after the quiet section.
7. Switch the player off by the Off/On switch if it is not going to be used for a longer period of time.
8. Disconnect the main plug during thunderstorms.
9. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and in order to ensure reliable operation of the product and protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered.
10. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
11. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
12. Protect the device against weather influences, moistures and high temperature.
13. Never spill liquid of any kind on the product.
14. Do not expose the device and the remote control to direct sunlight.

Operation

1. Reception of digital broadcast in SD or HD by satellite.
2. Recording of DVB-S in SD or HD on USB storage.
3. Playback of own recorded files from USB storage.
4. Using the Time Shift function with a connected USB storage
5. Playback of supported video, audio and picture files from USB storage.
6. No other use are not allowed.

Dolby

Defect



1. Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
2. Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified servic personnel under the following conditions:
   a. When the power-supply cord or plug is damaged.
   b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
   c. If the product has been exposed to rain or water.
   d. If the product does not operate normally by following the operating instructions.

   Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.

   e. If the product has been dropped or damaged in any way, and
3. When the product exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.
4. When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
5. Nicotine can damage the electronic components. In case of service regarding too much nicotine, then the warranty/guarantee expired.
6. Please read in the section Troubleshooting our service address and phone number. However, this is no guarantee that these problems can never occur. If these problems occur to you, please try the following:

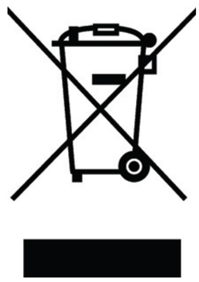
- Position or align the dish differently.
- Increase the separation between the equipment and faulty equipment.
- Insert the plug of the receiver into another outlet as the disturbed device.
- Please try again to re-scan.
- Please control the USB storage
- Please control the multimedia files, if they are supported
- Please contact the dealer or a radio / TV technician. The reception conditions can affect some extent. Frequent indicator of poor reception, for example, a frozen picture or the message "No Signal". You have several options to improve the reception.
- Note the diameter of the dish. If this is too small, then it can come in bad weather disturbances. With a larger dish (80 cm) you can also have stronger signal even in bad weather.
- Make sure to align the dish to the satellite.

Note:

In ASTRA or other operators you can take the necessary positions and orientation for your location.
With the angle and azimuth values Evaluation set up the dish.

Recycling Information

Recycling of electronic devices



This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

Recycling of paper and carton



The material recycling symbol on the carton and user manual denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.

Recycling of plastic parts



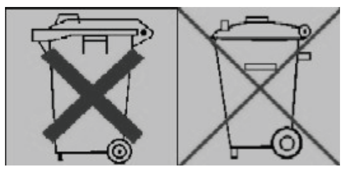
The material recycling symbol on the plastic parts denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.

Green Dot



The “Grüne Punkt” denotes that the MAS Elektronik AG pays a duty to the “Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung“.

Batteries



1. The batteries can be returned free of charge after use in the shop or in their mmediate vicinity.
2. The consumer is legally obliged to return of used batteries.
3. The icons on batteries are with one of the two following characters, consisting of a strikethrough trashcan and the chemical symbol of heavy metals decisive for classification as contaminant-laden.
4. Both symbols have the same meaning.
5. Batteries that contain pollutants are characterised by chemical symbols: Pb = battery contains lead, Cd = battery containing cadmium, Hg = battery contains mercury.

Every consumer is legally obliged to make these batteries with a collection of his church or in the trade so that they can be conveyed to an environmentally sound disposal. We discard used batteries for you free of charge and environmentally. Simply return them to us.

Notes

Accessories

When opening the package of this set top box please make sure that the following accessories are included:

- HRS 8580
- Remote Control
- IR Receiver
- User Manual
- Power Supply Unit
- HMDI Cable (0,5m(

Notes:

- If any item should be damaged or missing, please contact your dealer without delay.
- Keep the packaging materials, you may need them to transport your player in the future.
- Always transport or send the player in its original packing.
- Do not change or modify any components of the device or accessories.

Features

- High Definition DVB-S Receiver
- HDMI port (Resolution up to 1080i)
- Electronic program guide (EPG) and videotext
- USB 2.0 High Speed connection
- PVR Ready - records DVB-S broadcast on USB storage
- Time Shift Function with a connected USB storage
- Playback of video-, music- and picture files

Default settings

OSD language: German
Aspect ratio: Auto
HDMI out: 720p, 50Hz

CONTROL ELEMENTS

Top Cover



Description of the elements

1. Power Light.

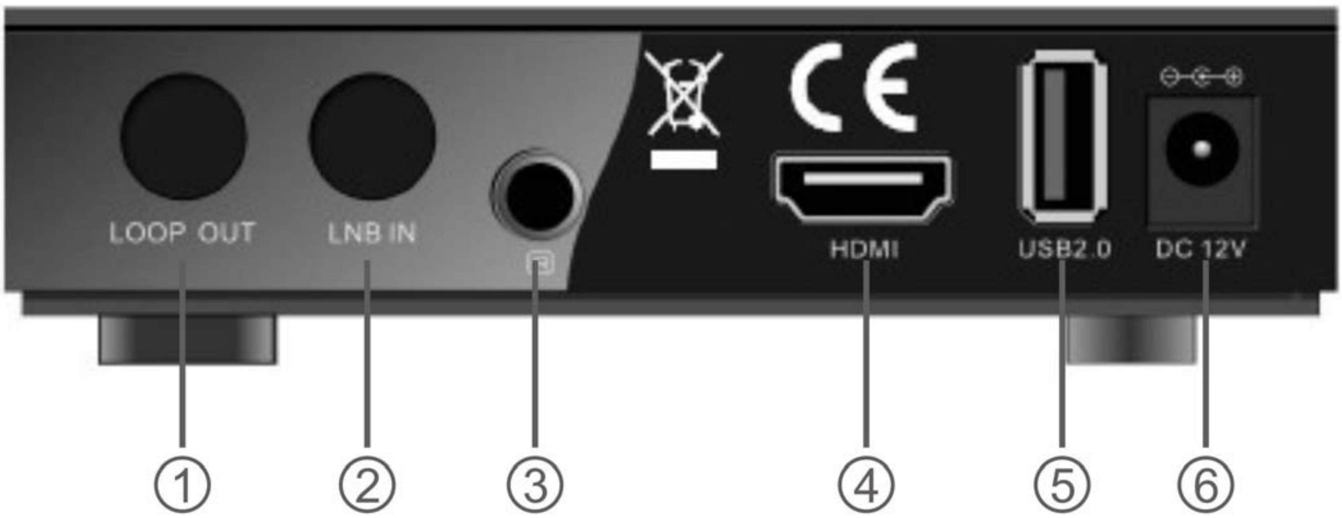
Front Panel



Note:

The unit is automatically ready to work as soon as the power supply is applied.

Rear Panel



Description of the elements:

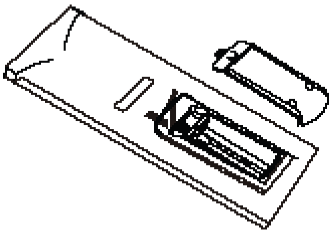
1. Loop Out Aerial output
2. Aerial Input (13V/18V, max. 400mA)
3. Infrared Receiver
4. HDMI Output
5. USB 2.0 Port
6. Power input (12V DC, only for use with the supplied Power Supply Unit!)

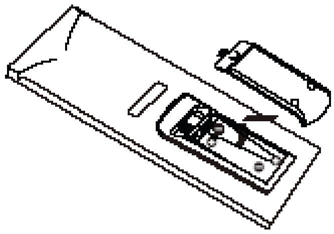
Note:

Make sure when installing the antenna cable that the device is disconnected from the power.

Insert batteries and operation radius

- Insert the battery (type AAA) into the receptacle of the remote.
- Close the battery cover





- For the best results, aim the remote towards at the player. Stay within 5 meters and angles of 60 degrees or less.
- Remove battery during storage or when you are not using the device for a long time.

Notes:

1. Remove and exchange old batteries. Leaking out battery acid can damage your health and the remote control.
2. Clean leaking out battery acid with a cloth
3. In case of skin contact immediately wash the affected area.
4. Please contact a medic after swallowing the battery or battery acid immediately
5. Seek medical advice if battery acid has been swallowed. In case of contact with your eyes wash out the eyes and seek medical advice.

Buttons



Buttons of the remote control

1. POWER : Switch the receiver on or set it to standby mode.

2. MUTE : Turn the sound On/Off.

3. TV/R : Switch between TV and RADIO.

4. SAT: Switch satellite

5. EPG (Electronic Program Guide) :
Show the TV/Radio program guide.

6. MENU: Activate main menu or exit to live channel.

7. CH +/CH- (UP/DOWN): Change program.

8. VOL+/VOL-(RIGHT/LEFT) : Change volume in viewing mode.

9. OK: Confirm the highlighted menu item.
Open the program list.

10. FAV: To get favorite channel list you set before.

11. EXIT: Exit current menu step by step.

12. AUDIO: Select or change the Audio.

13. HDMI: Switch the HDMI display mode.

14. PAGE +/-: Page up/down on menu.

15. RECALL: Move to the previous viewed channel.

16. MODE: Switch 4:3 & 16:9 Screen Formats.

17. TIMER: Open the timer list.

18. F1 INFO: Show the information of the current channel.
Press **EXIT** button to exit this menu.

19. F2 SUB: Showing Subtitle information if the channels contains.

20. F3 GOTO: Activate Quick Find menu.

21. TXT: Show the teletext content if teletext is transmitted.

22. ◀◀: Fast backward

23. ▶▶: Fast forward.

24. ▶: Start playing / Release pause.

25. ■/USB : Stop recording/enter USB.

26. I◀◀: Play previous item.

27. ▶▶ I: Play next item.

28. I I: Pause.

29. ●: Start recording.

Connecting to the dish and TV

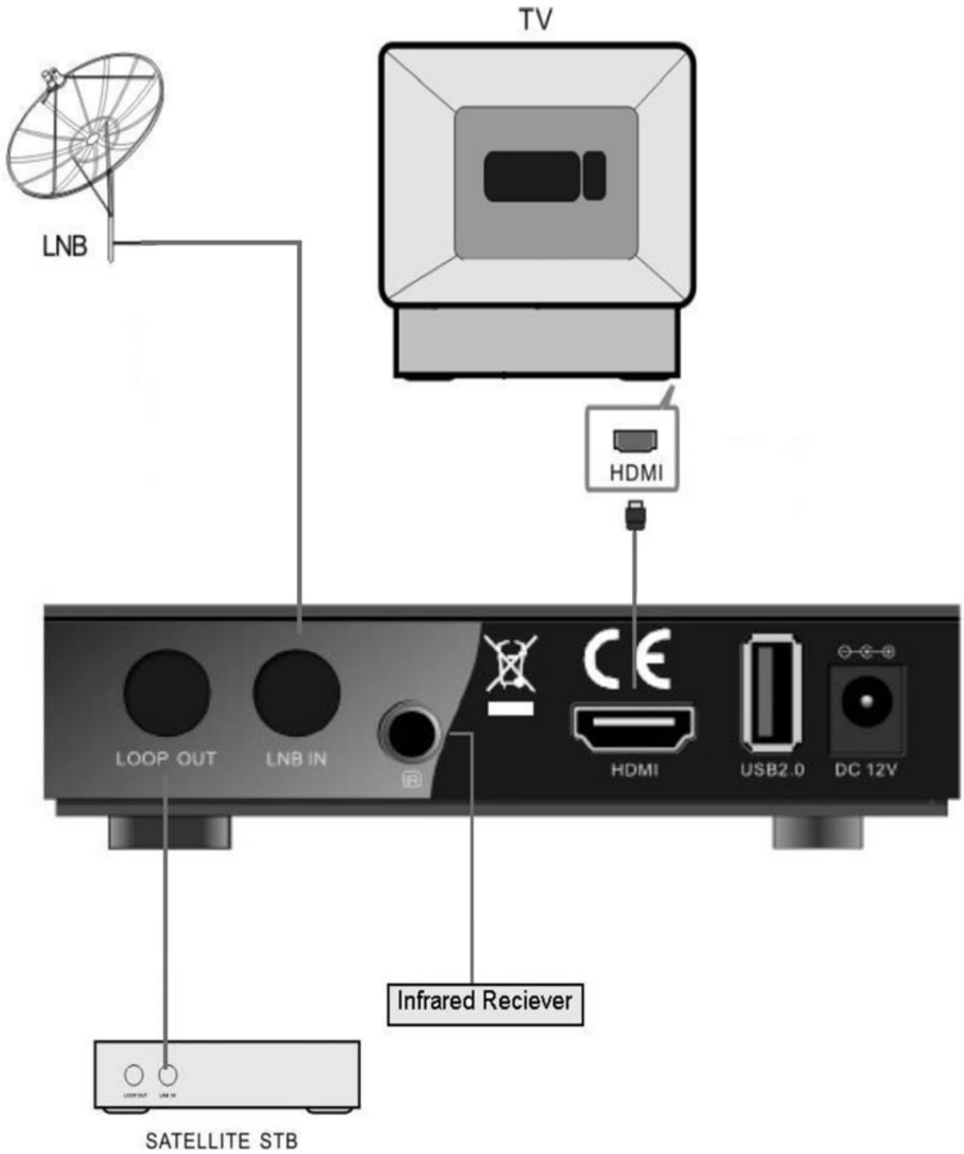
General information

Assure that the device is switched off and unplugged.

Read the manual of your TV and attend to the safety instructions.

Please establish an accurate connection.

Please check the video output settings.



- The schematic picture shows the connection of the HRS 8580 to the satellite dish and the TV.

Connecting to the dish and TV

Installation Guide

1. Connect the aerial cable to the aerial input (LNB IN) of the HRS 8580. Screw the plug to the input.
2. Connect the power cable and the plug to the wall outlet.
3. Switch on your DVB-S receiver and the TV set.
4. Choose the correct input (HDMI) at your TV.

Note:

By using the loop through connector you can connect for example a second DVB-S Receiver.

USB Port

Connect the USB flash drive carefully on to the USB port.
Remove the USB stick only when you are back in Live DVB-S program, otherwise the drive could be damaged.



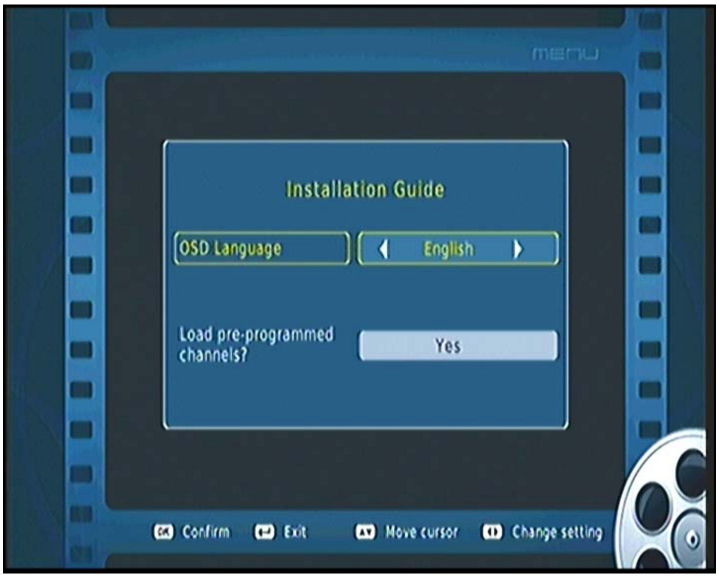
Notes:

1. Due to legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB Sticks to the USB port.
2. Due to the many different USB-Sticks and the built-in electronic components a support of all USB-Sticks can not guaranteed.
3. Please format the USB-Sticks with FAT 32 and NTFS file system. Other file systems are not supported and can not be recognized by the USB port.
4. Save all data from the USB memory before you connect to the device.

Channel Search

After all connections have been made properly, switch on TV and make sure the receiver is connected to the Main Power. Press Power button to switch receiver on.

If you are using the receiver for the first time or restoring to Factory Default, the Main Menu will appear on your TV screen.



1. OSD Language
2. Load pre-programmed channels

Navigate with the arrow keys **CH+** and **CH-** or **VOL-** and **VOL+**. **OK** activates an option and **EXIT** leaves a setup menu.

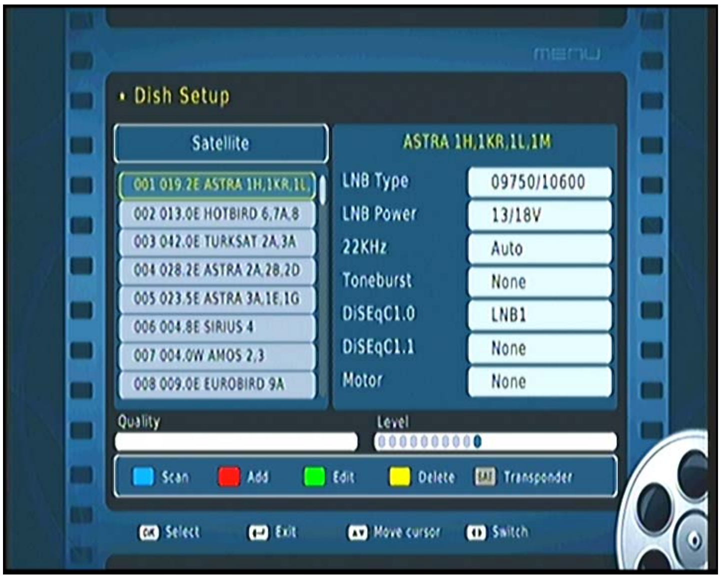
NOTE: The default password is "000000".

OSD Language

Choose a language.

Load pre-programmed channels

If you select **Yes**, the receiver will load the pre-programmed channels into the channel list. Otherwise, you will get the **Dist Setup** menu.



Dish SETUP

Before beginning the setup you should get straight about your satellite system. There are many different options.

The menu is structured in a satellite list (Left) and further options (Right).

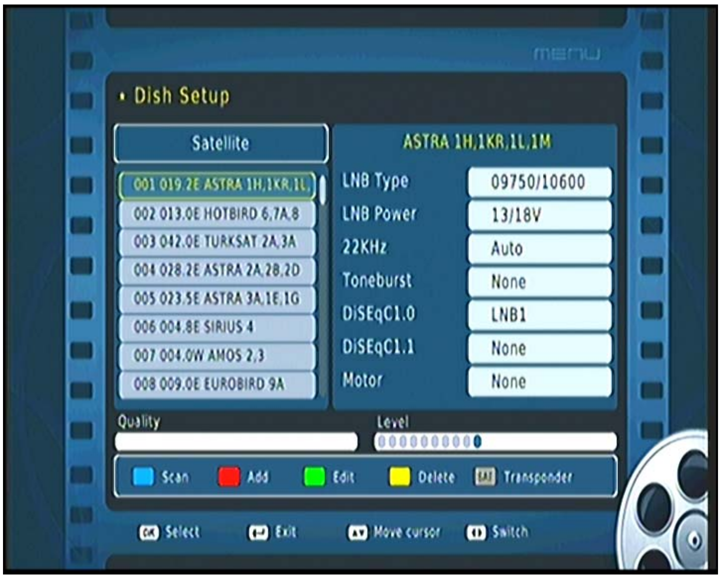
1. Simple connection of satellite and receiver (from page 18)
2. Direct connection of satellite dish and receiver by using Tone burst (from page 20)
3. Using multiple satellites via DiSEqC 1.0 (from page 20)
4. Using multiple satellites via DiSEqC 1.0 and Tone burst (from page 21)
5. Using multiple satellites via DiSEqC 1.1 (from page 21)
6. Using multiple satellites via DiSEqC 1.2 (from page 22)
7. Using multiple satellites via DiSEqC 1.3 (from page 23)

Channel Search

1. Single connection of dish and receiver

The satellite dish is aligned to a special satellite and you use one LNB. The LNB is directly connected to the satellite receiver.

After choosing the satellite make sure that only following parameters are defined:



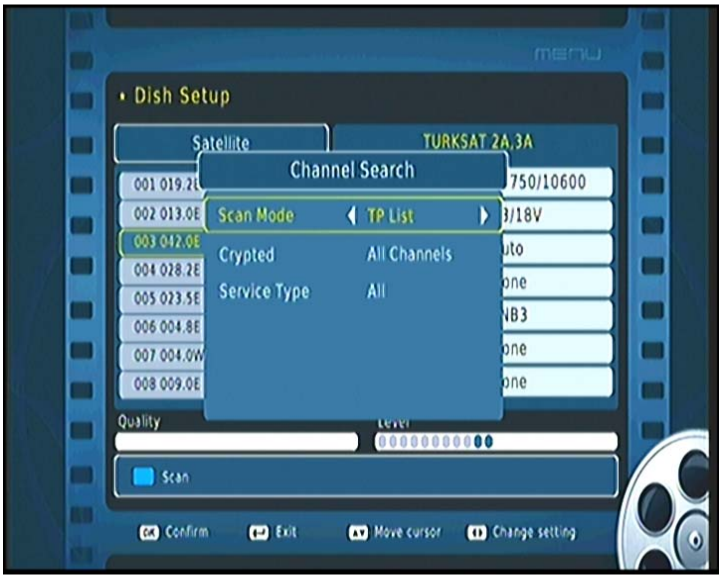
LNB Type:	09750/10/600
LNB voltage:	13/18V
22 KHz:	AUTO
Tonebust:	None
DiSEqC 1.0:	None
DiSEqC 1.2:	None
Motor:	None

LNB voltage

The LNB for digital programs is usually supplied with 13 and 18V. The option is automatically 13/18V.
The voltage can be changed manually. This directly influences the search results. Possible options are: OFF, 13V, 18V and 13/18V. If the option OFF is activated the LNB is not supplied with power any more which inflicts that no programs can be received any more.

22 kHz

By using the 22 kHz signal combined with a universal LNB it is possible to receive the whole ASTRA-satellite system (analog & digital) with a single 60cm satellite dish. For receiving digital TV and radio only a Set-Top-Box is needed. The digital TV programs are all arranged in the higher frequency band -> use the option AUTO



The remaining options are explained in the following configuration steps.

Press the **BLUE** key to start the program search run.

A new menu appears asking for more parameters. Define them as follows

Scan mode:	TP List, Blind, Network
Crypted:	All channels, Free channels
Service Type:	All, TV, Radio

Channel Search

Scan mode

You can choose between TP-List, Blind and Network.

- TP List: Deposes a transponder list to every satellite. Searching is done on the basis of this list.
- Blind Scan: Allows to search in all frequencies, independent from the transponder list.
- Network: Includes information like Name, Type of transmission system as well as technical data e.g. frequency and fault protection.

Recommendation: Blind Scan

Crypted

Choose if you want to search only for free programs or include the encrypted programs in the search. Encrypted programs need special “Smartcards” and a reading device. The HRS 8580 and FTA (free to air) device therefore it has no card reader.

Recommendation: Free programs

Service Type

Choose if you want to search for TV, Radio or all programs. If you never use the radio you can choose the option TV.

Note:

1. Usually the standard-option is adequate. However, there are changes in the transponder list. If a program can not be found, change to the blind-option.
2. It is not possible to watch encrypted programs with the HRS 8580. For a better overview only use the only-free-programs-option.

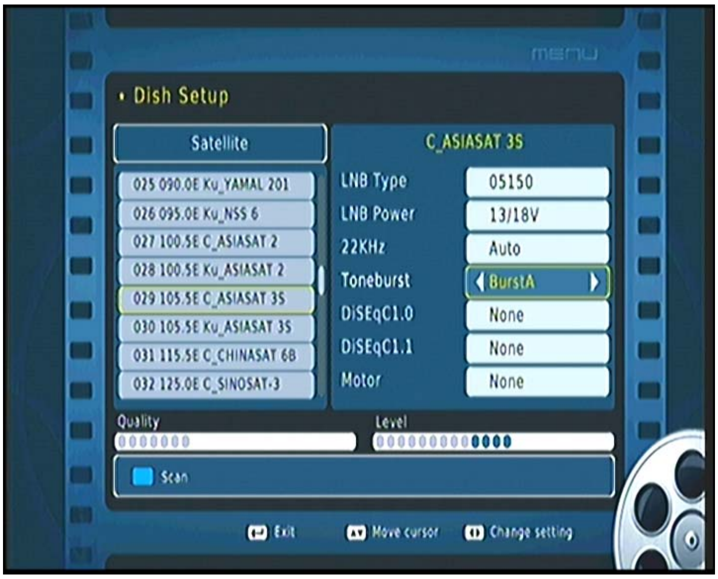
After setting all parameters press **OK** for starting the search. The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.



Channel Search

2. Direct connection of satellite dish and receiver by using Tone burst

Tone burst is an additional feature of receivers. This signal does not include digital commands, but it can nevertheless be evaluated by most of the switches for position switching.



1. Choose a satellite. Switch to the right side of the menu (**RIGHT**) and define “Burst A”.
2. Change back to the left menu (EXIT), choose a second satellite and apply the settings with OK
3. Change back to the right menu and define “Burst B”

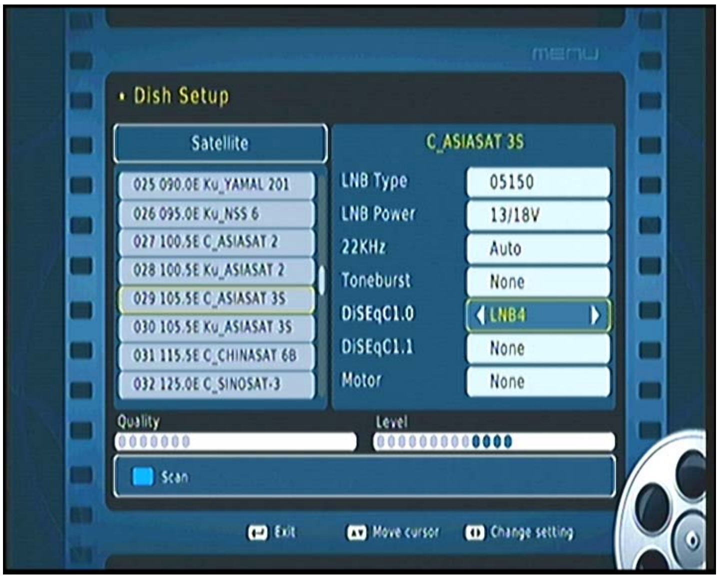
Press **BLUE** to start searching.

A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search. The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

3. Using multiple satellites via DiSEqC 1.0

The distribution of analogue and digital signals from the Astra and Eutelsat is using DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) is possible if only one cable to be laid to the satellite receiver. This new tax system complements the conventional switching criteria, 14/18 Volt or 22 kHz, and removes the restrictions on maximum 4 switching states. The simplest version of DiSEqC™ is used between two universal LNB switch to. The 22 kHz switching circuit is used for the lower and upper frequency band LNB. DiSEqC 1.0 controls up to four LNB with the command position A / B and Option A / B. DiSEqC 1.1 controls up to 64 LNB, it will switch in several levels of government. For 16 LNB, take for example four 4 / 1 DiSEqC 1.0 switch, whose outputs are then placed on the inputs of a 4 / 1 DiSEqC 1.1 switch.

1. Choose a satellite and define in the menu on the right “LNB1” for DiSEqC1.0.
2. Press **EXIT** to change to the left side.
3. Now choose a second satellite on the left menu and define the DiSEqC1.0 parameter to “LNB2”.
4. And so on

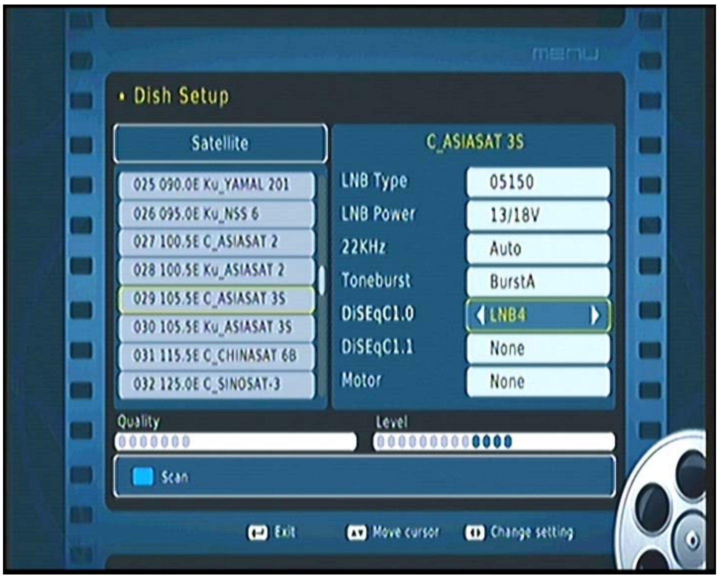


You have the possibility to choose up to four satellites.
Press **BLUE** to start searching. A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search. The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

Channel Search

4. Using multiple satellites via DiSEqC 1.0 and Tone burst

The combination of DiSEqC1.0/1.1 and Tone burst allows you to choose up to eight satellites. That means that for every LNB two satellites are defined.

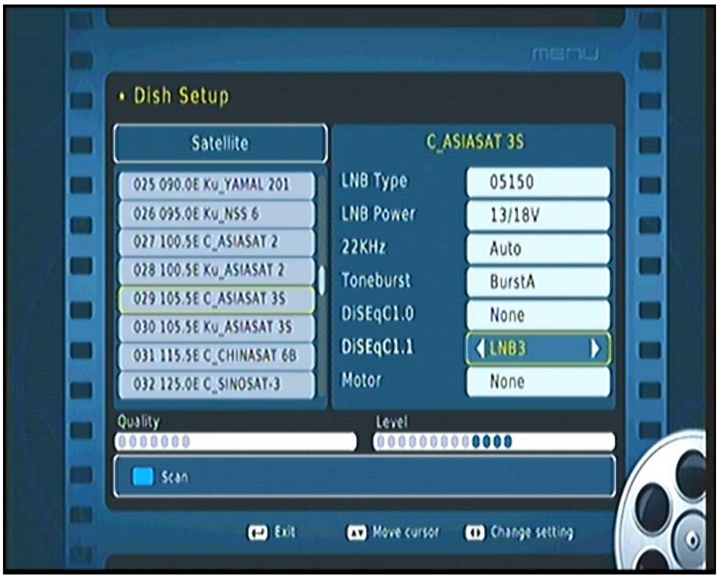


1. Choose a satellite and define “Burst A” for Tone burst and “LNB1 for DiSEqC1.0.
2. Choose a second satellite and confirm with the **OK** button.
3. Change to the right side and define “Burst A” for Tone burst.
4. Move by using the arrow button DOWN to DiSEqC1.0 and choose the option LNB2.
5. And so on

You have the possibility to choose up to eight satellites. Press **BLUE** to start searching. A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search.
The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

5. Using multiple satellites via DiSEqC 1.1

The distribution of analogue and digital signals from the Astra and Eutelsat is using DiSEqC™ (Digital Satellite Equipment Control) is possible if only one cable to be laid to the satellite receiver. This new tax system complements the conventional switching criteria, 14/18 Volt or 22 kHz, and removes the restrictions on maximum 4 switching states. The simplest version of DiSEqC™ is used between two universal LNB switch to. The 22 kHz switching circuit is used for the lower and upper frequency band LNB.
DiSEqC 1.0 controls up to four LNB with the command position A / B and Option A / B. DiSEqC 1.1 controls up to 64 LNB, it will switch in several levels of government. For 16 LNB, take for example four 4 / 1 DiSEqC 1.0 switch, whose outputs are then placed on the inputs of a 4 / 1 DiSEqC 1.1 switch.



1. Choose a satellite and define in the menu on the right “LNB1” for DiSEqC1.1
2. Press **EXIT** to change to the left side.
3. Choose a second satellite and confirm with the **OK** button.
4. Change to the right side and define the setting DiSEqC1.1 with the option LNB2.
5. And so on...

You have the possibility to choose up to 16 satellites. Press **BLUE** to start searching. A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search.The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

6. Using multiple satellites via DiSEqC 1.2

DiSEqC 1.2 provides additional control of three plants by DiSEqC commands, via a single coaxial cable. Of the motor's staff was also a record producer (rod USALS) defined which is to find the satellite position is particularly simple. With the appropriate receiver is sufficient to enter the geographical position and the satellites are found automatically - provided that the curved path of the rotary engine has been correctly set mechanically. Define “DiSEqC1.2” for Motor. Press **OK** to configure the rotating parameters.

Following options appear:



- Move Auto
- Move Continue
- Move Step
- Store Position
- Goto Position
- Goto Reference

Move Auto

Press **LEFT** or **RIGHT** to rotate the dish west or east. The movement stops automatically.

Move Continue

Press **LEFT** or **RIGHT** to rotate the dish west or east. The movement stops automatically.

Move Step

Press **LEFT** or **RIGHT** to rotate the dish west or east step by step.

Store Position

Saves the current position of the dish.

Goto Position

Press **LEFT** or **RIGHT** to go to a saved position.

Goto Reference

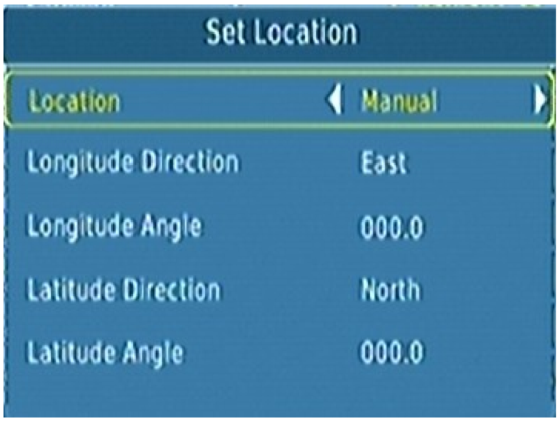
Any other positions.

Now define the satellites as you like and start the search. A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search. The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

Channel Search

7. Using multiple satellites via DiSEqC 1.3

DiSEqC 1.2 provides additional control of three plants by DiSEqC commands, via a single coaxial cable. Of the motor's staff a record producer (rod USALS) was also defined which is to find the satellite position and is particularly simple. The appropriate receiver is sufficient to enter the geographical position and the satellites are found automatically - provided that the curved path of the rotary engine has been correctly set mechanically. Define “DiSEqC1.3” for Motor.



Press **GREEN** to set the geographical location.
Set the degree of latitude and degree of longitude and save with **OK.**

Press **OK** to configure the rotating parameters.

- Move Auto
- Move Continue
- Move Step
- Store Position
- Goto Position
- Goto Reference



Move Auto

Press **LEFT** or **RIGHT** to rotate the dish west or east. The movement stops automatically.

Continue Move

Press **LEFT** or RIGHT to rotate the dish west or east. The movement stops automatically.

Move Step

Press **LEFT** or **RIGHT** to rotate the dish west or east step by step.

Store Position

Saves the current position of the dish.

Goto Position

Press **LEFT** or **RIGHT** to go to a saved position.

Goto Reference

Any other positions.

Now define the satellites as you like and start the search. A new menu appears asking for more parameters. After setting all parameters press **OK** for starting the search. The received programs are shown in the according lists and are saved when the search is finished.

Important keys and functions

Channel List

Retrieve the Channel Listt by pressing **OK**



SAT	Choose a satellite/show all programs
GOTO	Search program from the channel list
OK	Activating the chosen
EXIT	Exit the program list
▲/▼	Next/previous program
◄/►	List All/FTA/Scramble channels program

NOTE:
TV and Radio list are very similar to handle.

Searching programs

There are many programs transmitted via satellites. If you want to search for a certain program press **GOTO** and type in the program name. **OK** starts the search.

Switch Channel

To switch program please press the ▲/▼ (**Up**/**Down**) button.

Switch TV/Radio

During the channel searching the device can also receive Radio channels. To switch from TV to Radio Channel, press the **TV/RADIO** button.

Favourite

If you define and sort the channels into favourites, than you can access these list by pressing the **FAV** button.



OK	Starting chosen TV program
▲/▼	Next/previous program
◄/►	Next/previous page of favourites
EXIT	Exit favourites list
FAV	Changes favourites list

Important keys and functions



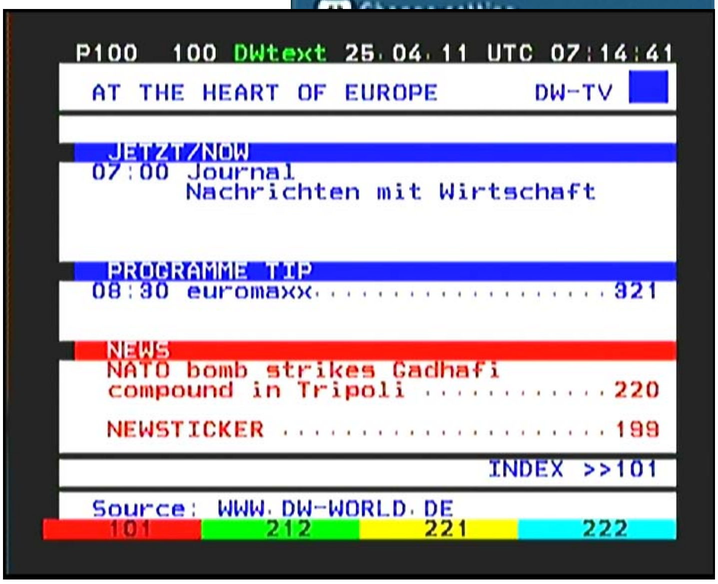
Subtitles

Pressing SUBTITLE enables subtitles. If subtitles are available for this program you can enable them with **OK**



Audio settings of TV programs

Access the audio settings by pressing **AUDIO**. Change language (only certain programs), choose another audio track (if available) or choose between the audio settings (left/right channel, stereo).



Teletext

The teletext is activated via the **TTX** button.

Navigation:

- Numeric for entering teletext sites
- ◄/► Next/previous page
- **RED, GREEN, BLUE** and **YELLOW** for the shown sites
- **EXIT** for closing teletext

Change Volume

To increase or decrease the volume, press the ◄/► button.

Mute

Press the **MUTE** button to switch off the volume. To un-mute, press again the **MUTE** button.

Resolution

You can change the video output resolution directly in the live image without seeking the appropriate option in the setup menu. Press the **Yellow** button on the remote control and the resolution changes with each press as *1080i* to *576i*, *576p* or *720p*.

Aspect ratio

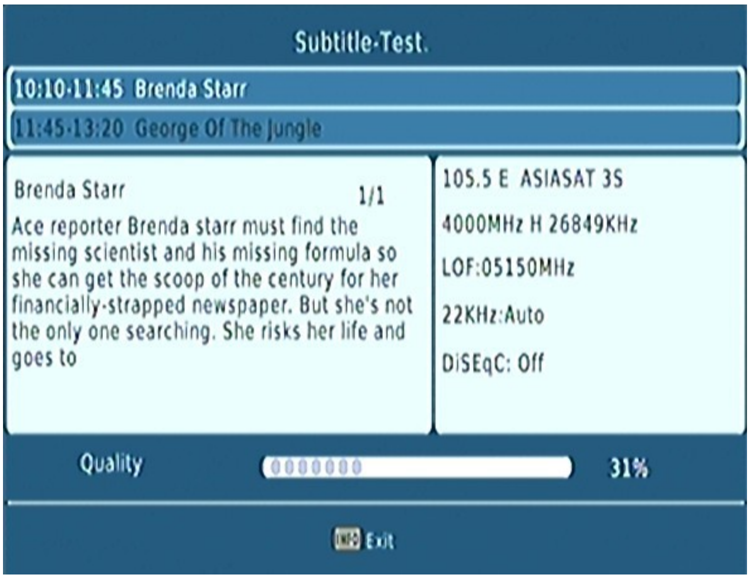
When viewing live pictures you have the possibility to change the aspect ratio directly via the remote control. For changing aspect ratio press **Green**. The available modes are *AUTO, 16:9 Wide Screen, 4:3 Full, 4:3 Pan&Scan* and *4:3 Letterbox*.

Information

Pressing **INFO** shows a lot of information. By pressing the **INFO** button the first time the overview shows up: TV program name, active TV programs, availability of teletext, etc.



Pressing it twice shows the EPG information of the current program. Aside is information about satellites, transponders, frequencies of the TV programs and signal quality.



Navigate in settings

To navigate into setup setting please press ◄/►/ ▲/▼ buttons.

EPG

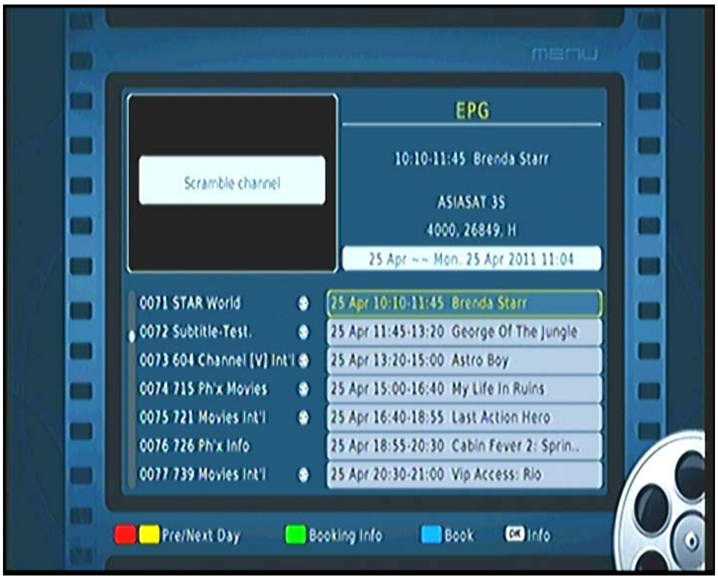
The EPG is activated with the **EPG** button. The following picture appears on the screen.

The EPG window is divided as follows:

Left Side Channel list
Right Top Actually date and time
Right Side Short EPG information of the marked program
Bottom Notes to help by navigation

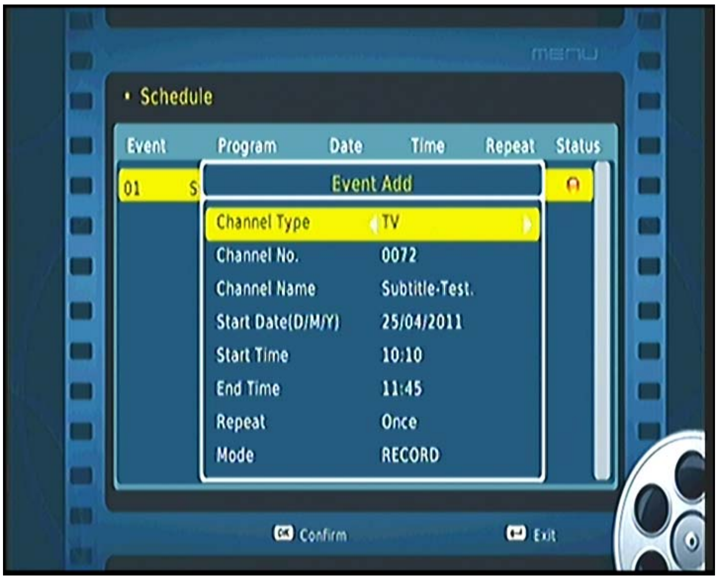
Navigation in the space of the EPG window:

Red/Yellow View the previous/next day's EPG
OK Show detail information of EPG
Green Show the timer schedule
Blue Add a timer of the program you select



Timer Programming by EPG

By pressing the **Blue** button (special broadcast selected) in the EPG menu all information's are saved in the Timer.



It is advisable to set the starting and stopping time of recording some minutes before/after the broadcast because they never begin in time. Other options are *Repeat* and *Mode*. *Repeat* defines if the broadcast is recorded once or continuous. *Mode* has to be set to *Record* if you want to record a broadcast. The programmed broadcast show up in the timer program list.

Note

Recordings assume connected USB media!

Recording

If you want to record the current TV program simply and quickly, first connect a USB memory to the USB port and then press the ● button. The recording starts immediately. You can stop the recording by pressing the ■ button. Confirm the safety query with the **OK** button.

Time Shift Function

In order to use the Time Shift function, you must first connect a USB memory to the HRS 8580. Press during the live image the **|| (Pause)** button on the remote control. The live picture pause and the other program is stored on the USB memory. You can continue after you pause the show:

1. **PLAY/PAUSE** button to playback the Time Shift
2. **▶▶/◀◀** button to use fast forward or fast rewind

Quitting Time-Shift

Press ■ button to stop the Time Shift function. You will now be asked whether you want to end the function. Press the **OK** button on the *Yes* box and the Time-Shift is stopped.



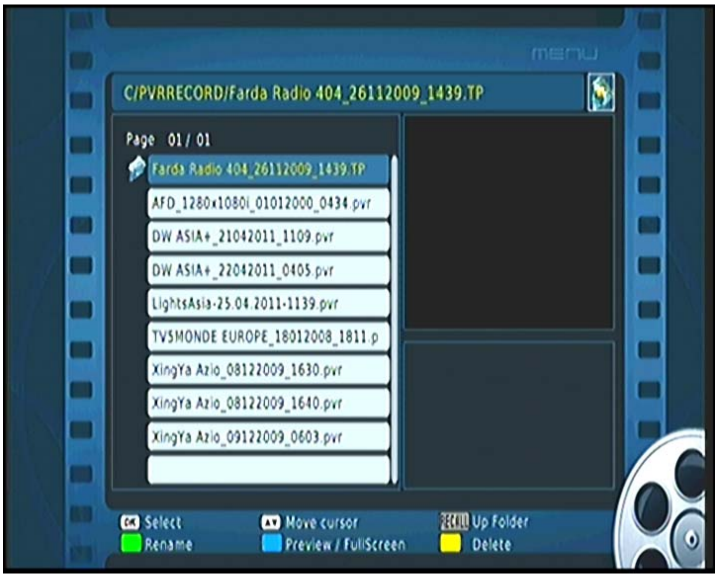
Record programming

You have the ability to program the live image from a picture. Press the **BLUE** button and the program appears on the screen.

Press the **RED** button and then a setting window will appear with all relevant options (see previous page).

Recording List

Press the ▶button to show all recorded broadcasts. The navigation into this list occurs with the following buttons:



OK	Starting chosen recording in preview window
▲/▼	Next/previous recording
Blue	Switch full screen/preview
RECALL	Changes layer
YELLOW	Delete recording
Green	Rename recording
EXIT	Exit recording list

Playback of a file

If you want to playback a file from the list, please highlight them by using the navigation button ▲/▼. To start the file, press the **PLAY** button on the remote control. The video shows in Full Screen mode. Additional buttons are available:

▶▶	Fast forward
◀◀	Fast rewind
||	Pause, pressing **||** again continues playing
EXIT/STOP	Exit playing, changing back to recording list

The device can perform some file operations like rename or delete.

Rename recordings

Choose a recording from the list and press **Green** button. An OSD keyboard appears on the screen. Choose by using the navigation button the character and confirm every character with the **OK** button.

Enter the new name and finish renaming by navigating to *OK* field and press **OK**. The file is renamed.

Deleting recordings

Choose a recording from the list and press **YELLOW**. Now the recording is marked with a checkmark and **OK** will finally delete the recording on the USB media.

USB Port

You can connect USB Flash drives via the USB Port.

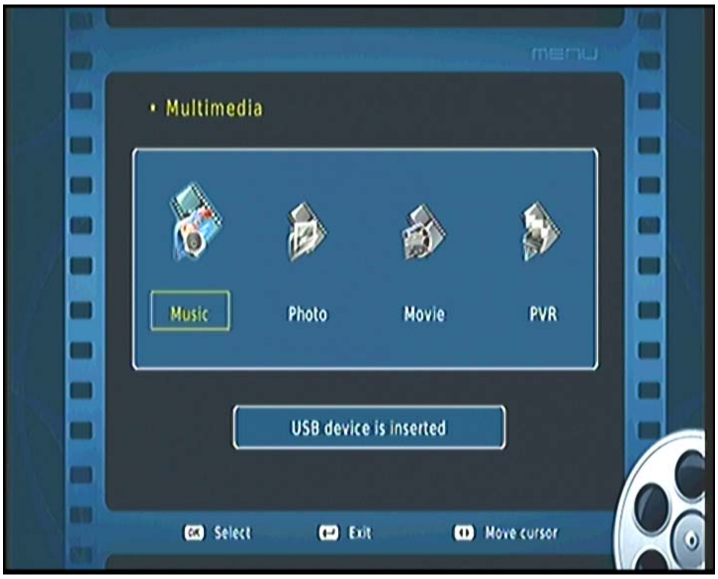
Supported file formats

- Supporting multiple video-containers (*.3GP, *.AVI,*.MKV, *.MP4, *.MOV, *.MPG, *.TS, *.M2TS, *.DAT, *.VOB)
- Supporting multiple audio-containers (*.mp3, *.wav and *.wma)
- Supporting image-containers (*.bmp, *.jpg, and *.png)



If you want to play music, videos or pictures on USB media connect the USB media, press **MENU** and choose *USB* with ◄/►. Enter the USB menu with **OK**.

Now choose *Multimedia* with ▲/▼ and enter with **OK**.



The media-player starts with the screen on the right. Possible menu items are:

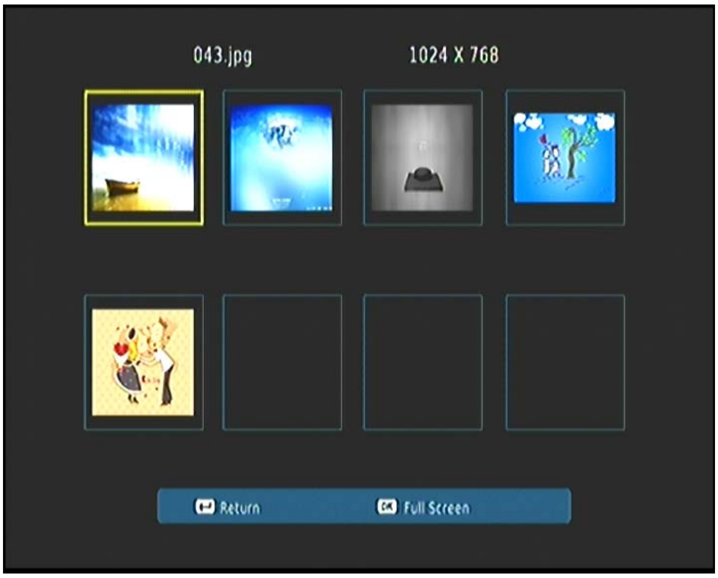
Music
Photo
Movie
PVR

Choose between these items with ◄/► and enter with **OK**.

Photos



For viewing photos with the HRS 8580 connect the USB media and enter the menu item *Photo*.
After initialising the USB media the directory structure is shown. Choose the directory with ▲/▼ and enter with **OK**.
If there are pictures in this directory they are listed in the file browser and a preview is shown on the right.
It is possible to play music while browsing in the pictures. Choose a music file before you go to the picture browser.



Navigation in the file browser

OK Show picture in full screen
Play (►) Start slide show (all pictures in the directory)
GOTO Show pictures in small previews
▲/▼ Next/Previous picture
RECALL Previous directory
EXIT Exit to multimedia menu

Preview Window

In the thumbnail overview, you have a function similar manner as in the file browser:
▲/▼ Next/Previous picture
I◄◄/►► I Next/Previous picture
OK Show picture in full screen

Slide show

Start the slide show with **PLAY** or **OK**. The slide show will proceed according to the settings in the USB menu.
►► I Next picture
I◄◄ Previous picture
RED Zoom picture (Normal -> x2 -> x4 -> x8 -> Normal -> x1/4 -> x1/2)
GREEN Rotate picture 90° in counter clockwise direction
YELLOW Rotate picture 90° in clockwise direction
INFO Show information of the picture like file name, resolution and file size
RECALL Exit to file browser
EXIT Exit to file browser

It is possible to play music while browsing in the pictures. Choose a music file before you go to the picture browser.

Supported formats

The supported picture formats are:

- **JPEG**
- **BMP**
- **PNG**

Music

After initialising the USB media the directory structure is shown. Choose the directory with ▲/▼ and enter with **OK**.

If there are music files in this directory they are listed in the file browser.



OK / ▶	Play
■	Stop
▶▶ I	Next track
I◀◀	Previous track
II	Pause
GOTO	JUMP to the time which you input
EXIT	Exit to multimedia menu

Fast Forward

If you press while playing music the ▶▶button, then you start the fast forward. Each press the ▶▶button increases the speed. Switch to normal speed with▶▶ or ◀◀ The zooms change as follows:

x1 —> x2 —> x3 —> x4 —> x8 —> x16 —> x32 —> x1

Supported audio formats

- MP3
- WMA
- AAC

ID Tag Information

The ID Tag information is displayed on the screen.

Increase/Decrease volume

To change the volume, please press the ◀/▶ buttons.

Movies

For playing movies with the HRS 8580 connect the USB media and enter the menu item *Movies*. Please note:

The table shows the supported container, codec's, maximal resolution, maximal bit rate and the code related files.

Supported codex: Should be created with established standards. MPEG-2 with ISO/IEC13818 standard and MPEG-4 with ISO/IEC 14496 standards

Supported transport streams: MPG, TS, TRP

More than one audio stream is supported in some video containers.

Supported subtitles: Subrip (SRT), Micro-DVD (SUB). Internal subtitles are not supported

Supported audio formats in MPEG-4 files: AC3, MP3, AAC MPEG-2: MP2/MPA, AC3

File Extension	Container	Video Codec	SPEC	Bit rate	Profile
dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	Mpeg1,2	1920x1080 @ 30P	20 Mbps	Main
ts, trp, tp, m2ts	MPEG2 -TS H264-TS	MPEG2 ,H.264	1920 x 1080 @ 30p	20 Mbps	Main
vob	MPEG2 -PS	MPEG2	1920 x 1080@30p	20 Mbps	Main
MP4	AVI, MP4	MPEG4, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920 x 1080 @30p	20 Mbps	H264: Main Profile and High Profile @Level 4.0 MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
mkv	MKV	H.264, MPEG1,2,4	1920 x 1080@ 30p	20 Mbps	H264: Main Profile and High Profile @ Level 4.0 MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
divx, avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0,1,2	MPEG2,MPEG4, Divx 4.Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920 x 1080 @ 30p	20 Mbps	MPEG2: Main Profile MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5

Movies

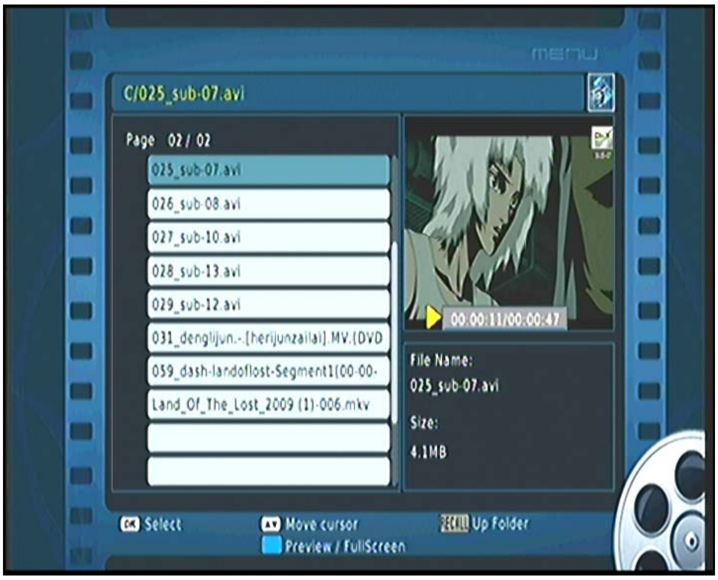
Notes:

The variety of different video codes, audio codes, video container and PC programs, it is possible that some video files are not supported. Although each part considered individually (eg, H.264, AC3, MP4) which can lead to a combination of non-playable files.

After initialising the USB media the directory structure is shown. Choose the directory with ▲/▼ and enter with **OK**. If there are movie files in this directory they are listed in the file browser.

Navigating in the file browser

▲/▼	Next/Previous file
OK	Play / Open directory
RECALL	Previous directory
BLUE	Preview / Full screen
EXIT	Exit to multimedia menu



Navigating while playing

If you press **OK** the movie is shown in the preview window on the right. Switch to full screen with **BLUE**. Press **PLAY** for playing in preview screen.

OK/▶ Play in preview window
BLUE Switch preview / full screen
INFO Show information like play time (current and over all) file name etc
AUDIO Switch audio track
SUBTITLE Switch (off) Subtitles
MENU Exit to file browser (the movie continues in preview window)
RECALL Exit to file browser (the movie continues in preview window)
GOTO Jump to a certain (self defined) time
◀◀/ ▶▶ Fast forward/backward
I◀◀ Previous movie
▶▶ I Next movie
|| Pause
■ Stop

Fast forward/backward

Movies

It is possible to speed up and down the playback with ◀◀/ ▶▶. The velocities change as follows

x1 —> x2 —> x4 —> x8 —> x16 —> x32 —> x1

GOTO function

Press **GOTO** to type a time of the movie and **OK** to jump to this time.

Installation

Press **MENU** for the main menu. The submenus are:

- Installation
- Service Organization
- Output
- System
- Timer
- USB



Installation

The submenus are *Dish Setup*, *Restore Factory Default*, *Software Update*, *Save STB Data to USB*, *Load STB Data From USB* and *Help*.

NOTE: The default password is "000000".

Dish Setup

Please refer the detailed description from page 18.

Restore Factory Default

Restore settings to factory defaults.

All

All data and settings will be deleted. The previous setting will be erased, such as parental code, favorite channel etc...

Channel List Only

All channels' data will be deleted.

Radio Channel Only

All radio channels' data will be deleted.

Scramble Channel Only

All scramble channels' data will be deleted.

Software Update

Update your STB software from USB.

Note: Please ensure the software is settled in the root directory of USB.

Save STB Data to USB

With this option you can save firmware, channel lists and all settings on a USB storage. You need only to set up one HRS 8580 and can "clone" it to every other HRS 8580.

Installation

Here you can store firmware, all channels and your preferred favourite list to USB storage. Press the **OK** button and the list will be saved on the storage. After successful operation you can see a short message on the screen.
Press the **EXIT** button to close them.

1. Plug the USB storage to the device
2. Press **MENU** button
3. Direct to *Installation* menu
4. Select the option *Save STB Data to USB* and press the **OK** button to enter

Load STB Data From USB

Now you can re-install your STB data you saved to a USB storage. You can also install different channel list. Select the list and press the **OK** button. After a successful installation a short message appears on the screen.
Press the **EXIT** button to close them.

Warning! Don’t turn off the Power while loading STB-Data! Turning off the power may damage your HRS 8580!

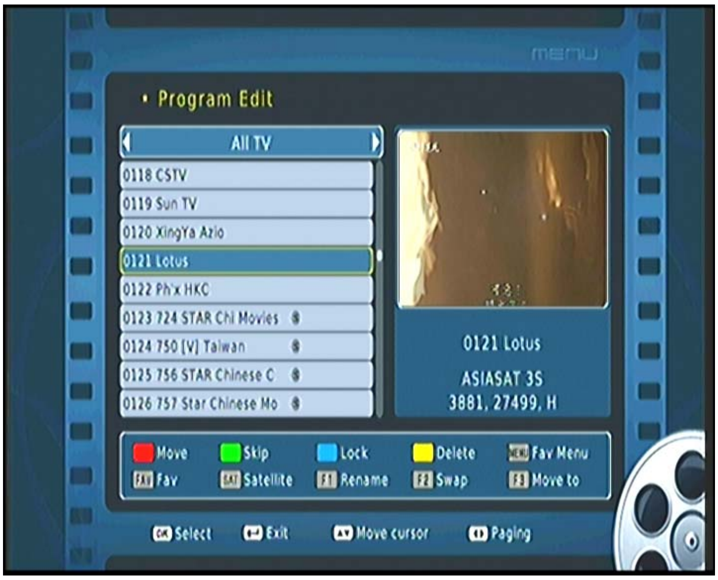
Service Organization

The submenus are *Program Edit*, *Recall List*, *Sort* and *Save&Load Channel List*.



Program Edit

You have the possibility to sort / edit the channels as you wish. You need a password for access (0 0 0 0 0 0).



Following tools are available in *Program Edit:*

- Move
- Skip
- Lock
- Delete
- Fav Menu
- Fav
- Satellite
- Rename
- Swap
- Move to

When you exit the program editing, then the changes are saved.

Move Channels

Now choose the channel you want to move with ▲/▼. If you wish to move a channel press **RED**. The chosen channel is highlighted now. Move the channel to the new position with ▲/▼ and press **OK**. The channel is dropped on this position. It is possible to mark more then one channel using the RED button.

Skip Channels

If you wish skip a channel, please choose channel you want to skip with ▲/▼ and press **GREEN**. The chosen channel is highlighted now with a skip symbol now

Lock channels

If you wish to lock a channel, please choose the channel you want to lock with ▲/▼ and press **BLUE**. The chosen channel is highlighted with a lock symbol now.

If you want to watch to a locked channel you have to type the password after choosing the channel (0 0 0 0 0 0).

Delete Channels

If you wish to delete a channel, choose channel you want to delete with ▲/▼, press **YELLOW** and press **OK**. A security query appears if you really want to delete the channel or not. To confirm press **OK**, to decline press **EXIT**.

After confirming the channel is deleted instantly.

Service Organization

Fav Menu

If you want to define the favorite type, you can press **MENU**. Using ▲/▼ to highlight the category and press **OK** to select it.

Fav

If you wish to define a channel as favourite, choose channel you want to add to favourites with ▲/▼ and press **FAV** .The channel is now highlighted with a favourite symbol.

Satelitte

If you want to switch the satellite, please press **SAT**. The satellite list window will come out, you highlight the different satellite with ▲/▼ and press **OK** to switch**.** Then you edit the channel list for each satellite.

Rename Channels

If you wish to rename a channel, choose channel you want to rename with ▲/▼ and press **INFO**. Now type in the new name and navigate to the **OK** field and confirm with **OK**.

Swap

If you wish to swap the channel with another, choose channel you want to swap with ▲/▼ and press **F2**. Now type the number of the channel you want to swap with, and then press **OK**.

Move to

If you want to move the channel to another place, please choose channel you want to move with ▲/▼ and press **F3**. Now type the number of the place you want the channel to move to.

RECALL LIST

You can turn Recall List on or off. If you set ON, when you press **RECALL** button you can get the recall list. If you set OFF, when you press Recall button you can go back to the last program you have selected.

Sort

This option sorts the channels according to the specifications (Default, Encrypt, Frequency, Service name and User).

Save&Load Channel List

You can save and load your channel list at this submenu.

To USB

Saves a copy of your channel list to USB device.

To Flash

Saves a copy of your channel list to Flash (The internal Memory of the Receiver)

From USB

Load your channel list from USB device.

Service Organization

From Flash

Load your channel list from flash.

Output

Following settings are available in *Output:*

- Aspect Ratio
- Resolution
- TV Format
- Menu Transparency
- Video Output
- Digital Audio



Aspect Ratio

With this menu you set the type of your TV. Please mind your aspect ratio of your TV.

- Auto
- 4:3 Full
- 4:3 Pan&Scan
- 4:3 Letterbox
- 16:9 Wide screen

Resolution

Define the HDMI output resolution
576i (PAL) / 480i (NTSC)
576p (PAL) / 480p (NTSC)
720p
1080i

TV format

Setup the TV Type on **PAL (50Hz)/NTSC (60Hz)/Auto** state

Menu Transparency

Set the transparency of all menus.

HDMI Audio

PCM: Stereo Output. This Audio Format is compatible with all HDMI-TV.

RAW: Bit Stream Output. If a TV-Channel has AC3-Audio, then AC3-Audio is transferred to HDMI-Device. **(Compatible TV or Home Cinema System is required!)**

Timer

Following settings are available in *System:*

- OSD Language
- Subtitle Language
- Audio Language
- Banner Time
- Set Password
- Information



OSD Language

Define the OSD language.

Subtitle Language

Define the preferred subtitle language.

Banner Time

Define the display time of information's (1-10 sec.).

Audio Language

Set the preferred audio language.

Set Password

Change your password. At first you have to confirm the old password (standard 0 0 0 0 0 0). After confirming the old password type in the new password and repeat it. If all data was correct the new password is active.

Information

Show information about soft– and hardware.

Timer

Following settings are available in *Time:*

- Time Zone
- Date
- Time
- Sleep
- Summer Time
- Auto Power Down



Time Zone

Define the time zone you are in.

Timer

Date / Time

These two options are disabled when *Time Auto* is enabled. Otherwise you can define date and time here manually.

Sleep

Define when the HRS 8580 is due to switch off.

Summer Time

If your region needs summer time to correct the current time please make it ON.

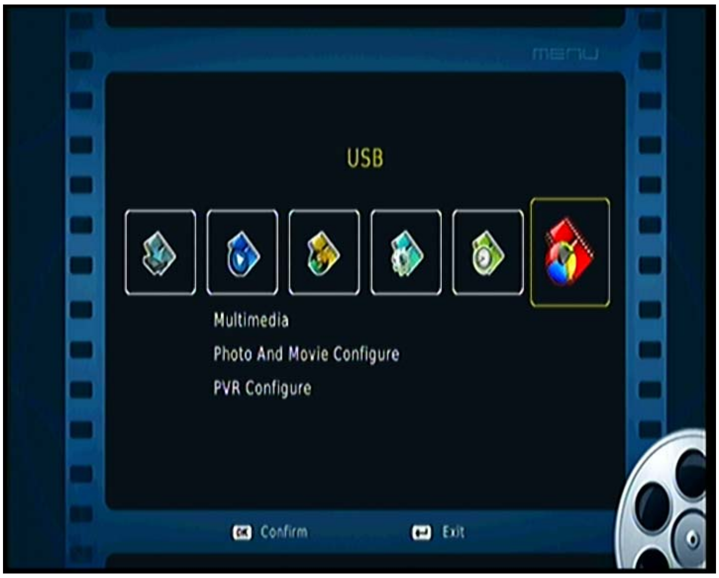
Auto Power Down

Set the time that you want the receiver auto power down.

USB

Following settings are available in *USB:*

- Multimedia
- Photo And Movie Configure
- PVR Configure

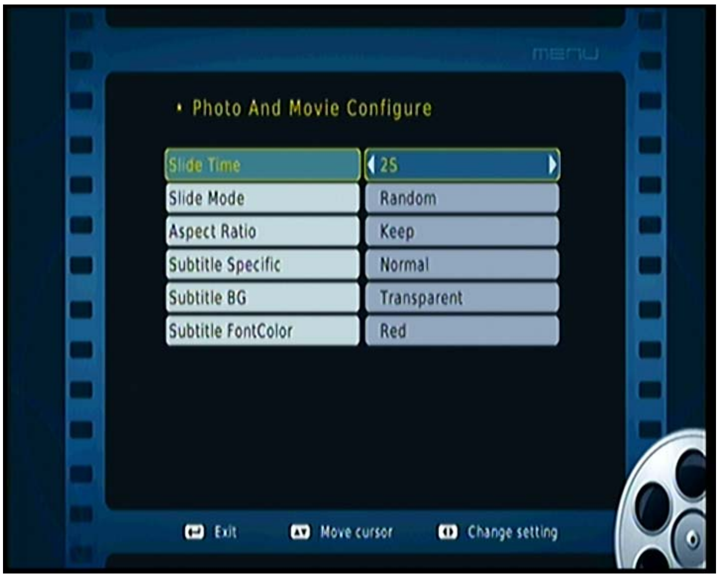


Multimedia

Opens the multimedia Player (Page 30).

Photo And Movie Configure

Configure the playback and Slideshow of picture files.



Slide Time

Define Photo And Movie settings.

Aspect Ratio

Choose whether the aspect ratio of your pictures should be original or changed to full screen (DISCARD). DISCARD can cause deformations of the pictures.

Notes:

We recommend following settings:

Slide Time: 8 secs

Aspect Ratio: Keep

USB

Subtitle Specific
Define the size of subtitles

Subtitle BG
Choose between transparent and coloured background

Subtitle FontColor
Define the colour of the subtitle letters

PVR Configure
Information about USB media is shown here. You can also format your USB media.
Furthermore, you can decide which partition to store the PVR.

Important Note:
Due to the legal requirements of CE-conformity, the customer is asked to only connect USB-Sticks to the USB port.





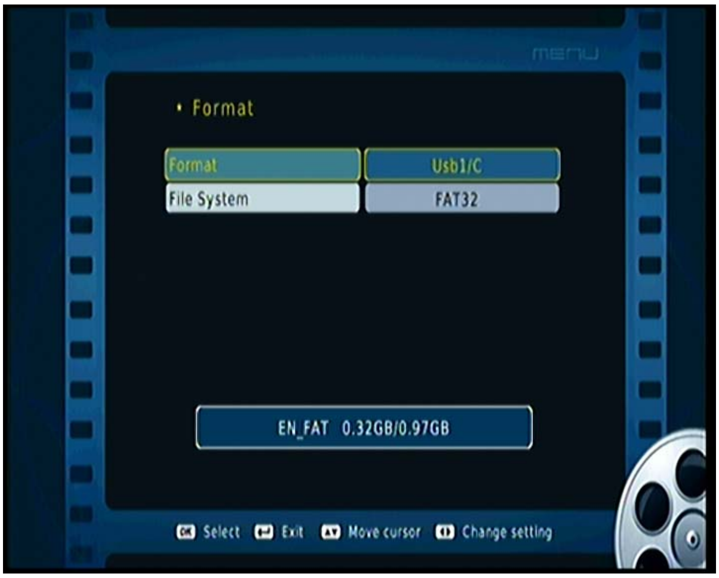
Record Device
You can press ◀/ ▶to define the partition to store the PVR
Information about the recorder

- Type of media (FAT32 or NTFS)
- Entire memory
- Free memory

Format

You have the possibility to format you USB media. FAT32 and NTFS are supported.

Formatting deletes ALL files that are stored on the USB Memory!



Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.

- Technical Support of Xoro/MAS:
- Tel.: +49 40 77 11 09 17
- Fax: +49 76 73 35 15
- Internet: www.xoro.de/support

Symptom	Correction
No DVB-S reception / serious distortion by mosaics or artefacts/ freeze pictures	No DVB-S reception in your region. Realign the dish. Please pay attention to the direction of the satellite. Please use a bigger dish. Retry the Auto Scan.
No power	Plug the power cord into the outlet tightly and turn on the power.
Can not scan programs	Adjust the dish Refer settings for searching
No picture / no coloured pictures	Control the connection to the TV set. Control the video output mode in the setup. TV channel or program is scrambled
Remote control does not work	Change the batteries. Operate within normal range (max. 5 meters, 30 °) The sensor is pointed to by bright light.
No sound	Cancel Mute. Press **MUTE** button Increase volume. Press **VOL+** button Pay attention to connection to TV set or amplifier.
Audio / Subtitle without function or can no choose	Change audio track (press **AUDIO** button) Change subtitle track (press **SUB** button) Other audio track is not supported Subtitles are not supported by broadcaster
No Recording	No USB memory is connected. No free space on the storage.
Recording has jerkings or other mal functions	The connected storage is too slow. Please use only USB-Sticks with 8 GB or higher. Please control the reception quality of the dish and align them for getting better quality.

Specification

High Frequency Tuner

Input Frequency:	950 – 2150 MHz
LNB Feed :	13 / 18 V max. 400mA
Impedance:	75Ω
Wave form:	QPSK
Symbol rate:	2 – 45 Mbps

Video, Audio Decoding

Video Standard:	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) und (MP@HL) MPEG-4 (H.264) High Profile Level 4
Video Resolution:	1080i, 576i (480i), 576p (480p), 720p
Aspect Ratio :	4:3 PS & LB, 16:9
Teletext:	Support DVB-ETS300472
Audio Standard:	ISO/IEC 11172 Layer I & II, MP3, AC3
Audio Sample rate:	32, 44.1, 48 KHz

Power

Input:	AC 100—240 Volt, 50/60 Hz
Consumption:	< 25 Watt
Consumption in Stand-By:	< 1 Watt

Ambient condition

Temperature:	0—40° Celsius
Humidity:	90%

Connector

USB Port:	USB 2.0
Video:	HDMI

Device

Weight:	0.37 Kg
Dimensions:	113 x 31 x 110 mm

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values. Specifications are subject to change

Limited Warranty

In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Elektronik AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Elektronik AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months.

In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Elektronik AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Elektronik AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc.

This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country. This limited warranty only is valid in the country the product was purchased.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at www.mas.de/FAQ or by telephone.
Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

MAS Elektronik AG
Pollhornbogen 19
21107 Hamburg
Germany

Support
e-mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 40 - 77 11 09 - 17
Fax: +49 (0) 40 - 76 73 35 - 15

XORO by MAS Elektronik AG

Pollhornbogen 19

21107 Hamburg

Deutschland

Tel: + 49(040) 77 11 09 17

Fax: + 49(040) 76 73 35 15

xoro@mas.de

www.xoro.de